

Т.П. 902-2-330

Альбом XII

7546/III. к. 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-330  
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ  
ОСАДКА

А Л Ь Б О М XII

С М Е Т Ы

КНИГА I

(стр. 1-330)

КФ ЦИТП

№ 7546/III к. 1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-87 ул. Энгельса Польша № 12

<sup>75</sup>  
Заказ № 598 инв № 7546/хпкп I типа 400

Сдано в печать 31 I 1980 г. цена 6-31

Альбом XII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-330  
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ  
С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

Альбом XII

С М Е Т Ы

КНИГА I  
(стр 1 ÷ 330)

РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"УкркоммунНИИпроект"

УТВЕРЖДЕН

и введен в действие  
"УкркоммунНИИпроект"ом  
Приказ № 315 от 15.06.1978г.

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Д.Д. Матяш

С.Б. Козловская

А.И. Яцкевич

КФ ЦЛТП ЦНБ № 7546 / XII к 1

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование смет	стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	10
2.	Объектные сметы № I-0+I2-0	12
3.	Сводка объемов и стоимости работ к сметам	36
4.	Смета I-I на общестроительные работы первичных канализационных горизонтальных отстойников из сборного железобетона Тип-I компоновка из 4-х секций	58
5.	Смета 2-I то же. Тип-I компоновка из 2-х секций	67
6.	Смета 3-I то же. Тип-II компоновка из 4-х секций	76

1	2	3
7	Смета 4-I то же. Тип-II компоновка из 2-х секций	89
8	Смета 5-I то же, вторичные отстойники Тип-III компоновка из 4-х секций	94
9	Смета 6-I то же. Тип-IV компоновка из 4-х секций	112
10	Смета 7-I на общестроительные работы первичных канализационных горизонтальных отстойников из монолитного железобетона. Тип-I компоновка из 4-х секций	112
11	Смета 8-I то же. Тип-I компоновка из 2-х секций	116
12	Смета 9-I то же. Тип-II компоновка из 4-х секций	121
13	Смета 10-I то же. Тип-II компоновка из 2-х секций	126

I	2	3
I4	Смета II-I на общестроительные работы вторичных канализационных горизонтальных отстойников из монолитного железобетона Тип-II компоновка из 4-х секций	131
I5	Смета I2-I то же. Тип-IV компоновка из 4-х секций	137
I6	Смета I3 на общестроительные работы помещения привода скребкового механизма	142
I7	Сметы № I-IA + 4-IA; 6-IA на земляные работы к отстойникам и распределителю	147
I8	Смета № I-2 на приобретение оборудования и его монтаж. Технологическое оборудование и трубопроводы первичных отстойников Тип-I компоновка из 4-х секций	157
I9	Смета № I-3 на приобретение оборудования и его монтаж. Технологическое оборудование наружных коммуникаций. Тип-I компоновка из 4-х секций	159

I	2	3
20	Смета № 2-2 на приобретение оборудования и его монтаж. Технологическое оборудование и трубопроводы. Тип I - компоновка из 2-х секций	I61
21	Смета № 2-3 на приобретение оборудования и его монтаж. Технологическое оборудование наружных коммуникаций к типовому проекту на строительство канализационных первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка. Тип-I компоновка из 2-х секций	I63
22	Смета 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов первичных отстойников Тип-II компоновка из 4-х секций	I65
23	Смета 3-3. То же, наружные коммуникации Тип-II компоновка из 4-х секций	I67
24	Смета № 4-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования. Тип-II компоновка из 2-х секций	I69
25	Смета 4-3. То же, наружные трубопроводы Тип-II компоновка из 2-х секций	I71
26	Смета 5-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов вторичных отстойников Тип-III компоновка из 4-х секций.	I73

I	2	3
27	Смета 5-3. То же, наружные коммуникации	I75
28	Смета 6-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов вторичных отстойников. Тип-IY компоновка из 4-х секций	I77
29	Смета 6-3. То же, наружные коммуникации	I79
30	Смета I-3 на приобретение оборудования и его монтаж. Силовое электрооборудование первичных отстойников. Тип-I компоновка из 2-х секций	I81
31	Смета 2-3. То же, первичных и вторичных. Тип-I компоновка из 4-х секций (тип II и IY)	I83
32	Смета 3-3. То же. Тип-II компоновка из 2-х секций	I85
33	Смета 4-3. То же. Тип-II компоновка из 4-х секций	I87
34	Смета 5-3 электроосвещение первичных отстойников. Тип-I и II компоновка из 2-х секций	I89



I	2	
35	Счета 6-Э электроосвещение первичных и вторичных отстойников Тип I, П, Ш, IV компоновка из 4-х секция	191
36	Ведомости объемов строительных работ к сметам I-I+I2-I	193
37	Ведомости на земляные работы к сметам I-IA, 2-IA, 3-IA, 4-IA, 6-IA	400
38	Ведомости объемов строительных работ к сметам I-4, 2-4, 3-4, 4-4, 5-4, 6-4	424
39	Ведомость объемов строительных работ к смете I3	449
40	Ведомости монтажных работ к сметам I-2 + 6-2 и I-3 + 6-3 на технологическое оборудование и трубопроводы	462
41	Ведомости монтажных работ к сметам I-Э + 6-Э на силовое оборудование и электроосвещение отстойников	506
42	Выборка материалов и ресурсов к сметам I-I + I2-I	539
43	Выборка материалов и ресурсов к сметам I-4 + 6-4	577

I	2	3
44	Выборка материалов и ресурсов к омете I3	595
45	Смета I-I4 на общестроительные работы первичных отстойников. Тип-I компоновка из 2-х секций	599
	- 27м - 3м	
46	Смета I-I5, то же. Тип-I компоновка из 4-х секций	605
	- 27м - 3м	
47	Смета I-I6, то же. Тип-IY компоновка из 4-х секций	611
	- 27м - 2м	
48	Смета I-I7, то же. Тип-II компоновка из 4-х секций	618
	- 24м - 2м	
49	Смета I-I8 на общестроительные работы вторичных отстойников из сборного железобетона. Тип-III компоновка из 4-х секций	622
	- 27м - 3м	
50	Смета I-I9 на общестроительные работы первичных отстойников из сборного железобетона. Тип-II компоновка из 2-х секций	627
	- 24м - 2м	

I	2	3
51	Ведомость объемов отрывальных работ к смете I-14. Тип-I компоновка из 2-х секций - 27м - 3м	632
52	То же, к смете I-15. Тип-I компоновка из 4-х секций - 27м - 3м	638
53	То же, к смете I-16. Тип-I компоновка из 4-х секций - 27м - 2м	644
54	То же, к смете I-17. Тип-II компоновка из 4-х секций - 27м - 2м	650
55	То же, к смете I-18. Тип-II компоновка из 4-х секций - 27м - 3м	655
56	То же, к смете I-19. Тип-II компоновка из 2-х секций - 24м - 2м	660

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Сметы к типовому проекту первичных и вторичных канализационных горизонтальных отстойников составлены в соответствии с "Инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства", утвержденной Госстроем СССР 7.УП.1970г. (СН 227-70) и изменениям и дополнениям к этой инструкции, утвержденным постановлением Госстроя СССР № 201 от 26.IX.1974г. по сметным ценам и нормам, введенным в действие с 1 января 1969г.

Сметная стоимость строительства определена следующим образом :

а) Постоянные затраты - по единым районным единичным расценкам на строительные работы для всех территориальных районов, в пределах которых предусмотрено применение типового проекта; по ценникам на монтаж оборудования и оптовым ценам промышленности на оборудование;

б) Переменные затраты - по базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам).

При составлении смет приняты :

Накладные расходы на общестроительные работы	16,5%
На монтаж металлоконструкций	8,3%

Плановые накопления 6%.

Сметы составлены для строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 20<sup>0</sup> и - 30<sup>0</sup>.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-0

к типовому проекту строительства канализационных первичных  
горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип I - компоновка из 4-х секций длина 27 мет h - 3 мет. из сборного железобетона

Сметная стоимость - 83,27 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 года  
(для базисного района)

№ п/п	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметная стоимость	Показатели стоимости		
			Строит. работ	Монтаж работ	Оборуд. прип. произв. инвент	Прочие затр.		Наим. един.	К-во един.	Сметн. стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I	Общестроительные работы	55,85	-	-	-	55,85	м3	3377,9	16,53
2	I-IA	Земляные работы	6,36	-	-	-	6,36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-2	Технологическое оборудова- ние и трубопроводы	-	2,65	11,81	-	14,46			
4	I-3	Наружные коммуникации	-	1,6	1,0	-	2,6			
5	2-3	Силовое электрооборудование	-	0,8	0,2	-	1,0			
6	6-8	Электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2			
7	I-4	Общестроительные работы по распределительной чаше и опорам	1,3	-	-	-	1,3			
8	I3	Помещение привода скребко- вого механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	38,57
Итого			65,01	5,25	13,01	-	83,27			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

*Козловская*  
*Яцкевич*  
*Кулакова*  
*Гляз*

Козловская

Яцкевич

Кулакова

Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-0

К типовому проекту строительства канализационных первичных  
горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип I - компоновка из 3-х секций длиной 27 мет

h = 3 мет из сборного железобетона

Сметная стоимость 45,7 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.  
(для базисного района)

№ П	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Общая сметн. стоим.	Показатели стоимо-сти		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. присп. произв инвент	Прочие затр.		Наим. едн.	К-во ед.	Сметн стоим едн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2-1	Общестроительные работы	30,4	-	-	-	30,4	м3	1701,6	17,87
2	2-1А	Земляные работы	3,4	-	-	-	3,4			
3	2-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,3	5,9	-	7,2			
4	2-3	Оборудование и монтаж на- ружных коммуникаций	-	1,1	0,5	-	1,6			



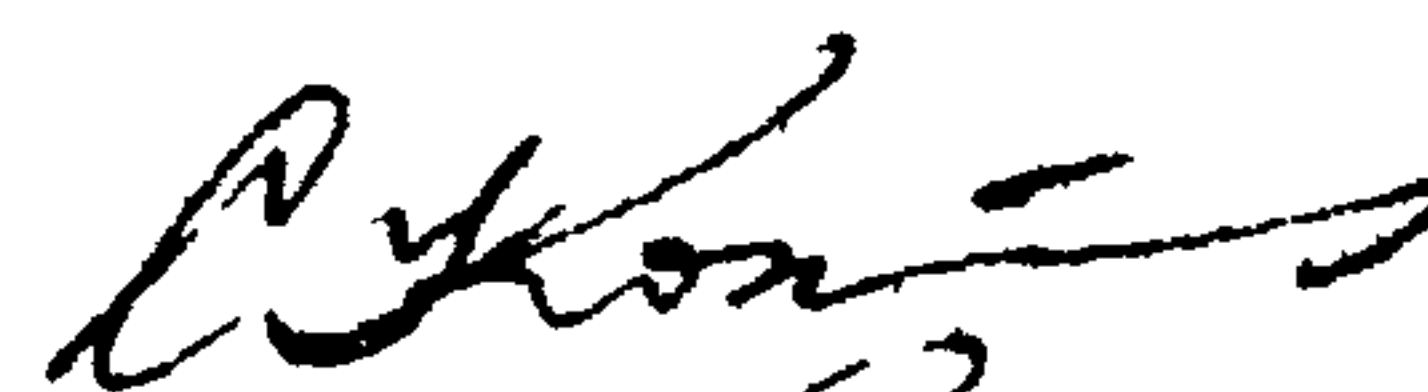
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I-3	Силовое электрооборудование и монтаж	-	0,3	0,1	-	0,4			
6	5-8	Электроосвещение	-	0,1	-	-	0,1			
7	2-4	Общестроительные работы распредаши и опоры под трубопроводы	1,1	-	-	-	1,1			
8	I3	Помещение привода скребкового механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	38,57
Итого			36,4	2,8	6,5	-	45,7			

Главный инженер проекта

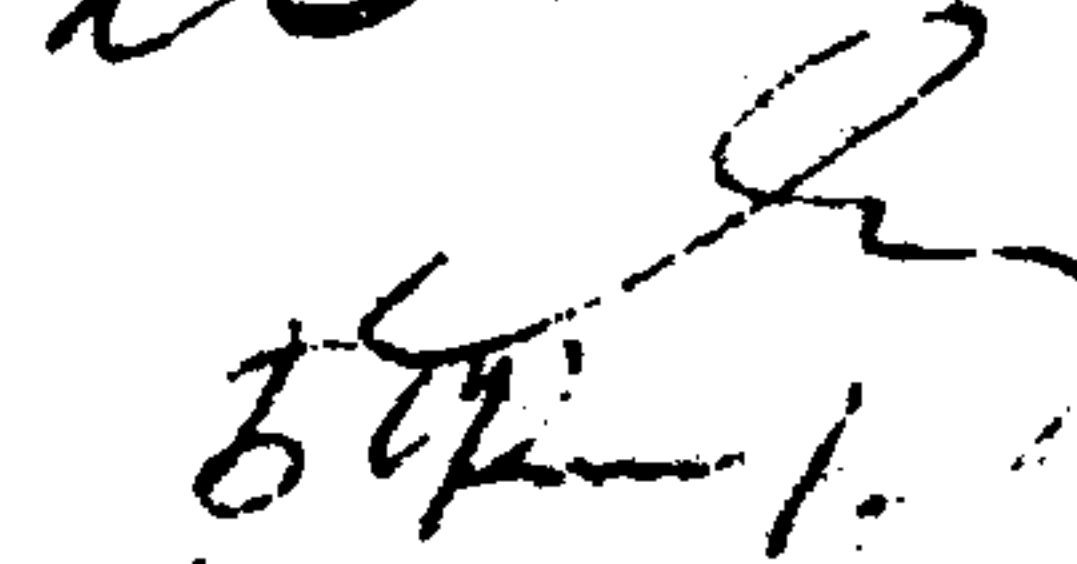
Начальник отдела

Составила: ст. инженер

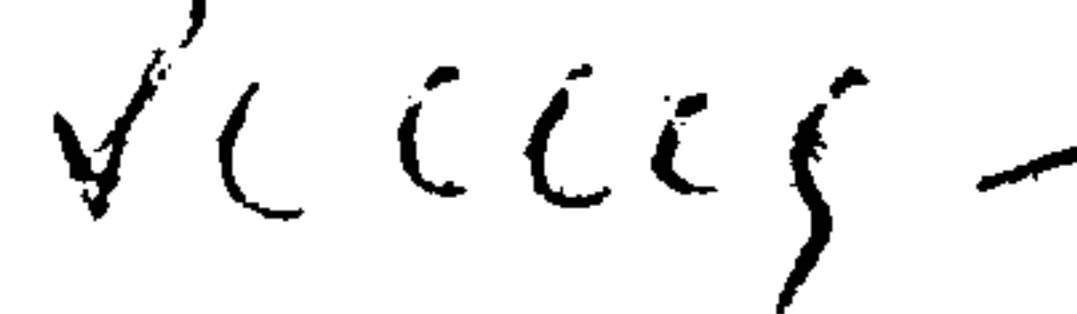
Проверила: рук. группы



Козловская



Яцкевич



Фишман



Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3-0

к типовому проекту строительства канализационно-первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип II - компоновка из 4-х секций

ℓ - 24 мт

h - 2мт из сборного железобетона

Сметная стоимость 59,9 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.\*  
(для базисного района)

№ п.п.	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Общ. смет стоим.	Показатели стоимости		
			Строит работ	Монтаж. работ	Оборуд присп.	Прочие затраты		Ед. изм.	К-во един	Сметн стоим един
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3-1	Общестроительные работы	34,6	-	-	-	34,6	м³	2032,4	17,02
2	3-1А	Земляные работы	5,2	-	-	-	5,2			
3	3-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,2	11,8	-	14,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	3-3	Оборудование и монтаж на- ружных коммуникаций	-	1,3	0,8	-	2,1			
6	4-3	Силовое электрооборудование	-	0,8	0,2	-	1,0			
7	6-3	Электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2			
8	3-4	Общестроительные работы распределительной чаши и опоры псд трубопроводы	1,3	-	-	-	1,3			
9	13	Помещение привода скреб- кового механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	38,57
Итого :			42,6	4,5	12,8	-	59,9			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*В. Ковловская*  
*Яцкевич*  
*Громенко*  
*Гляз*

Ковловская

Яцкевич

Громенко

Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4-0

к типовому проекту строительства канализационных первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип II - компоновка из 2-х секций

ℓ - 24, мет      h - 2 мет из оборного железобетона

Сметная стоимость 34,4 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 г  
(для базисного района)

№ п/п	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая Показатели стоимости смет			
			Строит. работ	Монтаж работ	оборуд. прясп. произв инвент	Прочие затрат	стоим	Наимен. един	К-во ед.	Смет стоим
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	4-1	Общестроительные работы	20,1	-	-	-	20,1	м3	1071	18,76
2	4-1А	Земляные работы	2,8	-	-	-	2,8			
3	4-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,2	5,9	-	7,1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	4-3	Оборудование и монтаж наружных коммуникаций	-	0,9	0,4	-	1,3	-	-
5	3-3	Силовое электрооборудование	-	0,3	0,1	-	0,4	-	-
6	5-3	Электроосвещение	-	0,1	-	-	0,1	-	-
7	4-4	Общестроительные работы распределительной чаши и опоры под трубопроводы	1,1	-	-	-	1,1	-	-
8	I3	Помещение привода скребкового механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5 38,57
Итого			25,5	2,5	6,4	-	34,4		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

*Козловская*  
Козловская

*Яцкевич*  
Яцкевич

*Островрхова*  
Островрхова

*Гляз*  
Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 5-0

к типовому проекту строительства вторичного канализационного отстойника с механизированным удалением осадка.

Тип III - компоновка из 4-х секций

ℓ - 27 мет

h - 3 мет из сборного железобетона

Сметная стоимость 87,6 тыс.руб

Составлена в ценах и нормах 1969 года  
(для базисного района)

№ П	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Общая сметн стоим	Показатели стоимос-ти		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приоп. произв инвент	Прочие затр.		Наим. един	К-во един	Сметн стоим един
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	5-1	Общестроительные работы	63,1	-	-	-	63,1	м3	3809,2	16,57
2	1-1A	Земляные работы	6,4	-	-	-	6,4			
3	5-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,1	9,6	-	11,7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	5-3	Оборудование и монтаж наружных коммуникаций	-	1,3	1,0	-	2,3			
5	2-3	Силовое электрооборудование и монтаж	-	0,8	0,2	-	1,0			
6	6-3	Электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2			
7	5-4	Общестроительные работы распределителей и опор	1,4	-	-	-	1,4			
8	13	Помещения привода скребкового механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	38,57
Итого			72,4	4,4	10,8	-	87,6			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила от: инженер  
Проверила: рук. группы

*С. Козловская*  
*Я. Яцкевич*  
*Ч. Чепурная*  
*Г. Гляз*

Козловская  
Яцкевич  
Чепурная  
Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 6-0

К типовому проекту на строительство вторичного канализационного отстойника с механизированным удалением осадка

Тип IV, компоновка из 4-х секций

$l = 27$  м  $h = 2$  м из оборного железобетона

Сметная стоимость 72,6 тыс.руб

Составлена в ценах и нормах 1969г.  
(для базисного района)

№ п/п	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Общая сметн стоим	Показатели стоимости		
			Строит работ	Монтаж работ	Оборуд. присп. произв инвент	Прочие затраты		Наим. ед.	К-во ед.	Сметн стоим едич
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6-1	Общестроительные работы	48,5	-	-	-	48,5	м3	2764,6	17,54
2	6-1А	Земляные работы	6,6	-	-	-	6,6			
3	6-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,9	9,6	-	11,5			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	6-3	Оборудование и монтаж наружных коммуникаций	-	1,1	0,9	-	2,0			
5	2-2	Силовое электрооборудование и монтаж	-	0,8	0,2	-	1,0			
6	6-3	Электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2			
7	6-4	Общестроительные работы распредаши и опор	1,3	-	-	-	1,3			
8	13	Помещение привода скребкового механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	38,57
Итого :			57,9	4,0	10,7	-	72,6			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст.инженер

Проверила: рук. группы

*Ружович*

*Борис*

*Гляз*

Козловская

Яцкевич

Фишман

Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7-0

к типовому проекту строительства канализационных первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка из монолитного железобетона

Тип I - компоновка из 4-х секций

ℓ - 27 мет

h - 3 мет

Сметная стоимость 74,86 тыс.руб

Составлена в ценах и нормах 1969 года  
(для базисного района)

№ п/п	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в т.р.*				Общ. стоим смет	Показатели стоимости		
			Строит работ	Монтаж работ	Оборуд. присп. произв инвент	Прочие затр		Ед изм	К-во ед	Сметн стоим едн в руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	7-1	Общестроительные работы	47,4	-	-	-	47,4	м3	3165,9	14,97
2	I-1A	Земляные работы	6,4	-	-	-	6,4			
3	I-2	Технологическое оборудование и трубопровод	-	2,65	11,81	-	14,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I-3	Наружные коммуникации	-	1,6	1,0	-	2,6			
5	2-3	Силовое электрооборудование	-	0,8	0,2	-	1,0			
6	6-9	Электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2			
7	I-4	Распределительная часть и опоры по коммуникации	1,3	-	-	-	1,3			
8	I3	Помещение привода окребковомого механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	38,57
9		Итого	56,6	6,25	13,01	-	74,86			

Главный инженер проекта

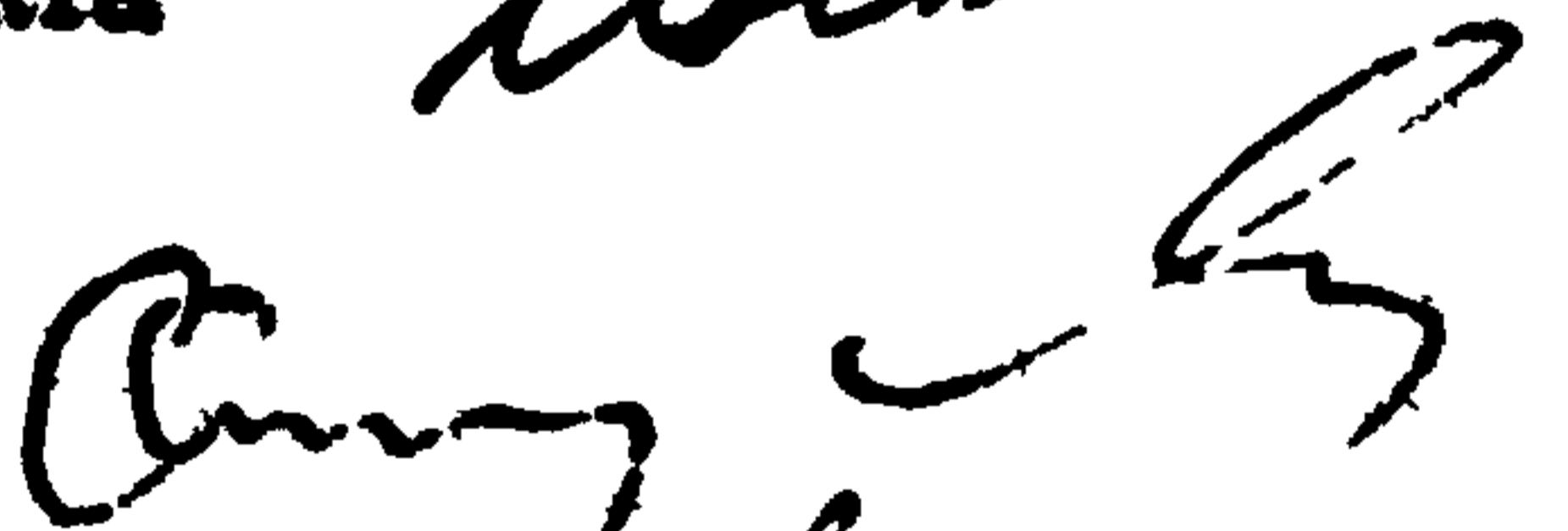
Начальник отдела

Составила

Проверила: рук. группы



Ковловская



Яшкевич



Островерхова

Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8-0

К типовому проекту строительства канализационных первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип I - компоновка из 2-х секций

Сметная стоимость 42,1 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969г  
(для базисного района)

№	№	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Общая сметная стоимость	Показатели стоимости		
			Строит. работ	Монтаж работ	Оборуд. и произв. инвент.	Прочие затраты		Наим. един.	К-во ед.	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-1	Общестроительные работы	26,8	-	-	-	26,8	м3	1701,6	15,75
2	2-1А	Земляные работы	3,4	-	-	-	3,4			
3	2-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,3	5,9	-	7,2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	2-3	Оборудование и монтаж наружных коммуникаций	-	1,1	0,5	-	1,6			
5	1-3	Силовое электрооборудование и монтаж	-	0,3	0,1	-	0,4			
6	5-3	Электроосвещение	-	0,1	-	-	0,1			
7	2-4	Общестроительные работы распредаши и опоры под трубопроводы	1,1	-	-	-	1,1			
8	13	Помещение привода скребковой механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	30,57
Итого			32,8	2,8	6,5	-	42,1			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст.инженер

Проверила: рук. группы

*В. Козловская*  
*Яцкевич*  
*Громыко*  
*Гляз*

Козловская

Яцкевич

Громыко

Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9-0

К типовому проекту строительства первичных канализационных  
горизонтальных отстойников с механизированным удалением  
осадка

Тип II — компоновка из 4-х секций монолитного ж/б

ℓ — 24 мет                      и — 2 мет

Сметная стоимость 56,31 т.р.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.  
(для базисного района)

№ П	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн стоим	Показатели стоимости		
			Строит работ	Монтаж работ	Оборуд присп произв инвент	Прочие затраты		Наим: един изм	К-во един	Сметн стоим един в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-I	Общестроительные работы	31,01	-	-	-	31,01	м3	2032,4	15,26
	3-IA	Земляные работы	5,2	-	-	-	5,2			
2	3-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,2	11,8	-	14,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3-3	Оборудование и монтаж коммуникаций	-	1,3	0,8	-	2,1			
4	4-3	Силовое электрооборудование	-	0,8	0,2	-	1,0			
5	6-3	Электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2			
6	3-4	Общестроительные работы распределительной чаши и опора под трубопроводы	1,3	-	-	-	1,3			
7	13	Помещение привода скребкового механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	38,57
Итого :			39,01	4,5	12,8	-	56,31			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*С. Козловская*  
*Яцкевич*  
*Чекурная*  
*Гляз*

Козловская

Яцкевич

Чекурная

Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10-0

К типовому проекту строительства канализационных первичных отстойников с механизированным удалением осадка:

Тип - II - компоновка из 2-х секций

$l = 24$  мет  $h = 2$  мет из монолитного железобетона

Сметная стоимость 31,6 тыс.руб

Составлена в ценах и нормах 1969г.  
(для базисного района)

№ П	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн стоим	Показатели стоимости		
			Строит. работ	Монтаж работ	Оборуд. присп. произв. инвент	Прочие затраты		Наимен. един	К-во ед.	Сметн стоим. единицы в руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10-1	Общестроительные работы	17,3	-	-	-	17,3	м3	1071	16,15
2	4-1А	Земляные работы	2,8	-	-	-	2,8			
3	4-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,2	5,9	-	7,1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4-3	Оборудование и монтаж наружных коммуникаций	-	0,9	0,4	-	1,3			
5	3-3	Силовое электрооборудование	-	0,3	0,1	-	0,4			
6	5-3	Электроосвещение	-	0,1	-	-	0,1			
7	4-4	Общестроительные работы распредачи и опоры под трубопроводы	1,1	-	-	-	1,1			
8	13	Помещение привода скребкового механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	38,57
Итого			22,7	2,5	6,4	-	31,6			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

*С. Ковловская*  
*Громенко*  
*Гляз*

Ковловская

Яцкевич

Громенко

Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II-0

к типовому проекту строительства вторичных канализационных  
горизонтальных отстойников с механизированным удалением  
осадка

Тип II - компоновка из 4-х секций      l - 27 мет      n - 3 мет из монолитного железобетона

Сметная стоимость - 81,7 тыс.руб

Составлена в ценах и нормах 1969года  
(для базисного района)

№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	Наименование производст- венных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Показатели стоимости			
					Строит работ	Монтаж работ	Оборуд присп, произв инвент	Прочие затр	Общ. смет стоим	Наим един	К-во ед	Сметн стоим един. в руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	II-I			Общестроительные работы	57,2	-	-	-	57,2	м3	3809,2	15,02
2	I-IA			Земляные работы	6,4	-	-	-	6,4			
3	5-2			Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	-	2,1	9,6	-	11,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	5-3	Оборудование и монтаж наружных коммуникаций	-	1,3	1,0	-	2,3			
5	2-3	Силовое электрооборудование и монтаж	-	0,8	0,2	-	1,0			
6	6-3	Электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2			
7	5-4	Общестроительные работы распредами и опор	1,4	-	-	-	1,4			
8	13	Помещение привода скребкового механизма	1,5	-	-	-	1,5	м3	52,5	38,57
Итого			66,5	4,4	10,8	-	81,7			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

*Козловская*  
*Яцкевич*  
*Чепурная*  
*Гляз*

Козловская

Яцкевич

Чепурная

Гляз

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12-0

к типовому проекту строительства канализационных вторичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка из монолитного железобетона

Тип IY, компоновка из 4-х секций

$l = 27$  м

$h = 2$  м

Сметная стоимость 65,1 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.  
(для базисного района)

№	№	№	№	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн стоим	Показатели стоимости		
					Строит. работ	Монтаж работ	Оборуд. присп. произв инвент	Прочие затр		Наим. едиз	К-во ед.	Сметн стоим. единицы в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	12-1	Общестроительные работы	41,0	-	-	-	41,0	м <sup>3</sup>	2764,6	14,84		
2	6-1А	Земляные работы	6,6	-	-	-	6,6					
3	6-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,9	9,6	-	11,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-3	Оборудование и монтаж внутренних коммуникаций	-	1,1	0,9	-	2,0			
4	2-3	Силовое электрооборудова- ние и монтаж	-	0,8	0,2	-	1,0			
5	6-3	Электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2			
6	6-4	Общестроительные работы распределении и спор	1,3	-	-	-	1,3			
7	13	Помещение привода скреб- ного механизма	1,5	-	-	-	1,5	к3	52,5	38,57
Итого :			50,4	4,0	10,7	-	65,1			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: инженер

*Селу*

Козловская  
Яцкевич  
Челурная

Приложение 9 форма 3-а

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете I-I, I-I-а и I-4  
канализационного первичного горизонтального отстойника  
с механизированным удалением осадка из сборного желе-  
зобетона

Тип I - компоновка из 4-х секций      / - 27 мет      \ - 3 мет

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един измерения	К-во един измерения	Стоимость по смете в руб			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строит монтаж работ	Накладн. расходы и планов накопл. 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы	м <sup>3</sup> бетона и железобетона	712,3	45223	10623	55846	100%	
	В т.ч. металлоконструкции			4322	640			
I-IV	Земляные работы			5147	1209	6356		

Т.п. 902-2-330

Альбом XIII

37

7546/III.с.1

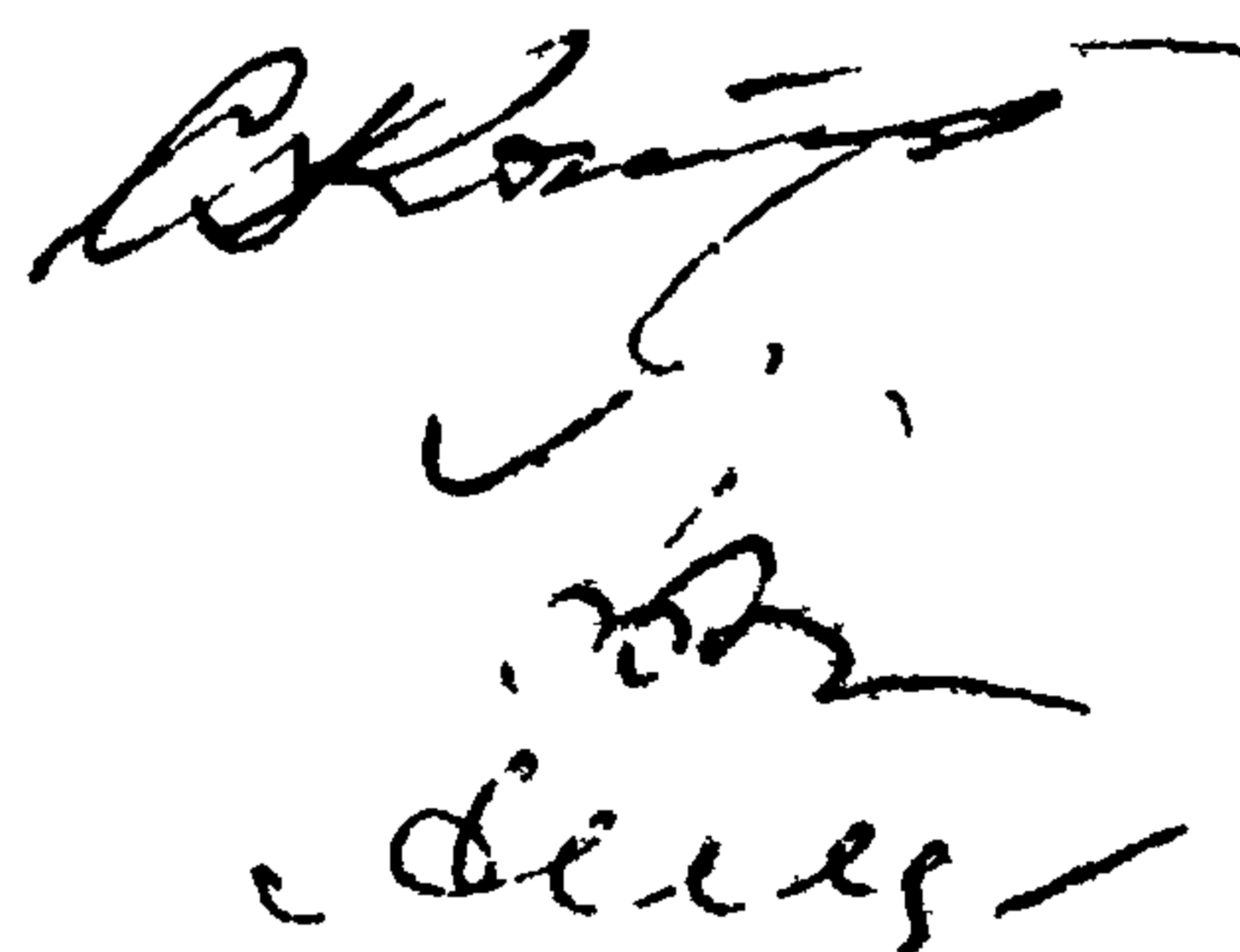
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-4	Общестроительные работы распределительной чаши и опор под трубопровод	-	-	1076	253	1329	100%	
Итого				51446	12085	63531		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: от.инженер

Проверила: рук. группы



Козлова

Яцкевич

Кулакова

Гляз

Приложение 9 Форма 3-а

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете № 2-I, 2-IA и №2-4  
канализационного первичного горизонтального отстой-  
ника с механизированным удалением осадка

Тип I - компоновка из 2-х секций  $l = 27$  мет  $h = 3$  мет из сборного ж/бетона

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строит. монтаж работ	Накладные расходы и плановые накоп. 23,4%	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	Общестроительные работы	м <sup>3</sup> бетона и ж/б	360,9	24619	5783	30402	100%	
	В том числе:							
	Металлоконструкции			2200	183			
2-IA	Земляные работы			2726	640	3366	100%	



I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-4	Общестроительные работы распределительной чаши и опор под трубопроводы	-	-	899	211	1110	100%	
Итого				28244	6634	34878		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст.инженер

Проверила: рук. группы

*[Handwritten signatures and initials]*

Козловская

Яцкевич

Кулакова

Гляз

## Приложение 9 Форма - За

## С В О Д К А

Объёмов и стоимости работ к смете 3-I, 3-IA, 3-4 канализационного первичного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка

Тип - II компоновка из 4-х секций

ℓ - 24 мт      4 - 2 мт      из сборного железобетона

№ и разде- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Ед. <sup>ца</sup> изм	К-во едм	Стоимость по смете в руб (цены базисного р-на)			Удель- ный вес в % к общей стоимо- сти стро- ительн. монтаж. работ	Приме- чание
				Строит. монт работы	Накладн. расходи и планов накоплен 23,49%	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I	Общестроительные работы отстойников	м <sup>3</sup> бе- тона и к/б	446,6	28047	6588	34635	100%	
	В т.ч. металлоконструкции			3788	314			
3-IA	Земляные работы			4232	994	5226		

Т.П. 902-2-330

Альбом XIII

41

7346/ХIII.К.1

I 2 3 4 5 6 7 8 9

3-4 Общестроительные работы  
распределительной чаши  
и опор под трубопроводы - - 1020 238 1258 100%

Итого : 33299 7820 41119

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*С. Козловская*  
*Б. Фишман*  
*Гляз*

Козловская

Яцкевич

Фишман

Гляз

Приложение 9 форма №3-а

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете № 4-I, 4-IA и 4-4  
канализационного первичного отстойника с механизиро-  
ванным удалением осадка

Тип II - компоновка из 2-х секций

r = 24 мет

h = 2 мет из сборного железобетона

№ п	№ п	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ	Ед изм	К-во един изм	Стоимость по смете в руб (цены базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимос- ти строи- тельно- монтажных работ	Приме- чание
					строи- т монтаж работы	Наклады расходы и планов накоплен 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

4-I	Общестроительные работы	м3 бето- на и ж/б	244,8	16313	3831	20144	100%	
	В том числе:							
	Металлоконструкции			1960	162			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-IA	Земляные работы	-	-	2278	534	2812	100%	
4-4	Общестроительные работы распределительной чаши и опор под трубопроводы	-	-	893	210	1103	100%	
Итого				19484	4575	24059		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Козловская

Яцкевич

Кулакова

Гляз

Приложение 9 Форма 3-а

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете 5-1, 5-4 и 5-1А канализационных вторичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип III - компоновка из 4-х секций

ℓ - 27 мет

Н-3 мет из сборного железобетона

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во един изм	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строит монтаж работ	Примечание
				Строит монтаж работ	Накладн расходы и планов накоплен 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-1	Общестроительные работы	м3 бетона и железобетона	786,4	51119	12008	63127	100%	
	В т.ч.							
	Металлоконструкции	-	-	4335	360			

Т.п. 902-2-330

Альбом XIII

45

У546/ХИ.К.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5-4	Общестроительные работы распредачи и опор				1130	265	1395	100%
Итого					57396	13482	70878	100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

*[Handwritten signatures and initials]*

Ковлозская

Яцкевич

Фишман

Гляз

## Приложение 9 Форма За

## С В О Д К А

объемов и стоимостей работ к смете 6-I, 6-4 и 6-IA  
 канализационных вторичных горизонтальных отстойников  
 с механизированным удалением осадка

Тип IV, компоновка из 4-х секций

ℓ - 27 м    л - 2м из сборного железобетона

№ № разде- лов и смет	Наименование конструктив- ных элементов и видов ра- бот	Един измер	Количе- ство един измере- ния	Стоимость по смете в руб- лях (цена базисного рай- она)			Удель- ный вес в % к общей стоим. строит монтаж работ	Примеча- ние
				Строй- тельно- монтаж- ные ра- боты	Наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния 23,49%	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
6-I	Общестроительные работы  В т.ч. металлоконструкций	м3 бе- тона и желе- зобето- на	625,8	39307  4353	9233  361	48540	100%	



т.п. 902-2-330

Альбом XII

47

7546/XIII

Приложение 9 Форма За

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6-1A	Земляные работы			5331	1252	6583	100%	
6-4	Общестроительные работы распределительной чаши и опор под трубопроводы	-	-	1019	239	1258	100%	
<b>Итого :</b>				45657	10724	56381		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

Козловская

Яцкевич

Фишман

Гляз

## Приложение 9 Форма 3-а

## СВОДКА ОБЪЕМОВ

и стоимости работ к смете № 7-І, 7-ІА на общестроительные работы первичных канализационных горизонтальных отстойников из монолитного железобетона

Тип I - компоновка из 4-х секций

L - 27 мет

H - 3 мет

№ № разде- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Едини изме- рения	К-во единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб (в ценах базисного района)			Удельн вес в % к об- щей стои- мости строи- тельно- монтажн работ	Приме- чание
				Строит монтаж работ	Наклады расходы и плано вые на- коплен	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7-І	Общестроительные работы	кз бето- на и же- лезобе- тона	589,4	38350	9008	47358	100%	

Т.п. 902-2-330

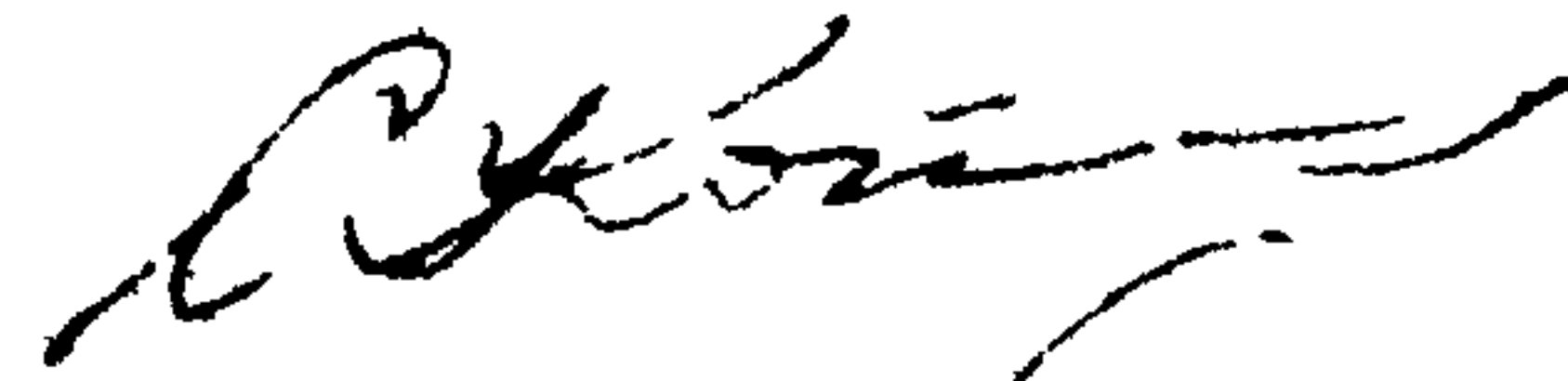
Альбом XIII

49

7546/XIII.К.1

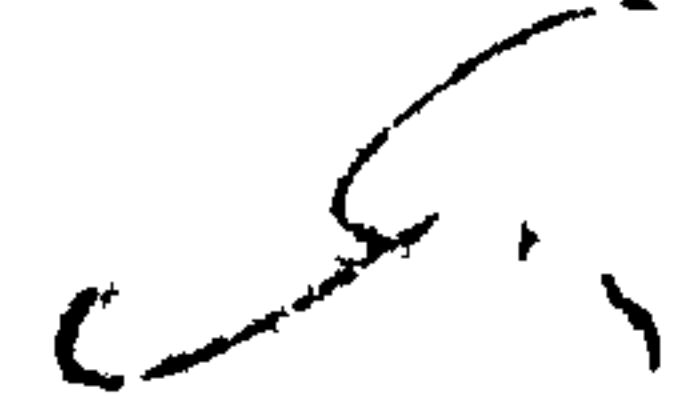
I	2	3	4	5	6	7	8	9
В том числе:								
	Металлоконструкции			4419	367			
I-IA	Земляные работы			5147	1209	6356	100%	
	Итого			43497	10217	53714		

Главный инженер проекта



Козловская

Начальник отдела



Яцкевич

Составила: ст.инженер

Чепурная

Проверила: рук. группы



Гляз

## Приложение 9 форма 3-а

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете № 8-І и 2-ІА канализационного первичного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка

Тип І - компоновка из 2-х секций  $l = 27$  мет  $h = 3$  мет  
из монолитного железобетона

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един измер	К-во един изм.	Стоимость по смете в руб (цены базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строит. монтаж работ	Накладн. расходы планов накопл 23,4%	Всего		
І	2	3	4	5	6	7	8	9
8-І	Общестроительные работы	м <sup>3</sup> бето-на и ж/б	379,1	21676	5092	26768	100%	
	В том числе: металлоконструк-							
2-ІА	Земляные <sup>цни</sup> работы			3200	183			
				2726	640	3366		
	Итого			24402	5732	30134		

Приложение 9 форма - 3<sup>а</sup>

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете 9-I и 3-IA канализационного первичного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка

Тип II - компоновка из 4-х секций из монолитного железобетона  $\ell$ -24 мет  $\ell$ -2мет

№ и раздел смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (Типы базисного р-на)			Удельный вес в % к общей стоимости стр. монтаж. работ	Примечание
				Строит. монтаж работы	Накладн. расходы и планов накоплен 23,49%	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
9-I	Общестроительные работы	м <sup>3</sup> бетона и ж/б	381,5	25111	5899	31010	100%	
	В т.ч. металлоконструкции			3783	314			
3-IA	Земляные работы			4232	994	5226	100%	
	Итого			29343	6893	36236		

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете № 10-1 и 4-1А канализационного  
первичного отстойника с механизированным удалением осадка

Тип I - компоновка из 2-х секций       $\ell$  - 24 мет       $h$  - 2 мет из монолитного  
ж/бетона

№ п/п	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. ( в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимос- ти стро- ительно- монтаж. работ	Примеча- ние
				Строит. монтаж. работы	накладн. расходн и планов накопл. 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-1	Общестроительные работы в том числе: металлокон- струкции	м3 бето- на ж/б	288,5	14004	3290	17294	100%	
4-1А	Земляные работы			2278	534	2812	100%	
	<b>И т о г о</b>			16282	3824	20106		

Приложение 9 форма 9а

## СВОДКА

объемов и стоимости работ к смете № II-I и I-IA канализационных  
вторичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип III - компоновка из 4-х секций из монолитного железобетона L - 27 мет H - 3 мет

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измер	Количество единиц измерен.	Стоимость по смете в руб (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтаж. работ	Примечание
				Строит. монтаж. работ	Накладные расходы и плановые накоплен. 23,49%	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
II-I	Общестроительные работ	м <sup>3</sup> бетона и ж/бетона	740,8	46290	10874	57164	100%	

г.п. 902-2-330

Альбом XIII

54

7546/XIII к.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		В том числе металлокон- струкций		4335	360			
I-IA		Земляные работы		5147	1209	6356		
		Итого		51437	12083	63520	100%	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

*Ковловская*  
*Яцкевич*  
*Чепурная*  
*Гляз*

Ковловская

Яцкевич

Чепурная

Гляз



## Приложение 9 Форма 3а

## СВОДА ОБЪЕМОВ

в стоимости работ к смете 12-1 и 6-1А канализационного вторичного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка из монолитного железобетона

Тип IV, компоновка из 4-х секций  $l=27м$ ,  $h=2м$

№ 5 раздел и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	К-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб в ценах базисного района			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строит. монтаж работы	Наклад. расходы в планов накопл. 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12-1	Общестроительные работы	м <sup>3</sup> бетона и железобетона	511,2	33230	7806	41036	100%	

Т.П. 902 2-330

Альбом III

56

7546/1111 к. 1

I

2

3

4

5

6

7

8

9

В том числе металлоконструк-  
ции

4334

360

6-IA Земляные работы

5331

1252

6583

ИТОГО

38561

9058

47619

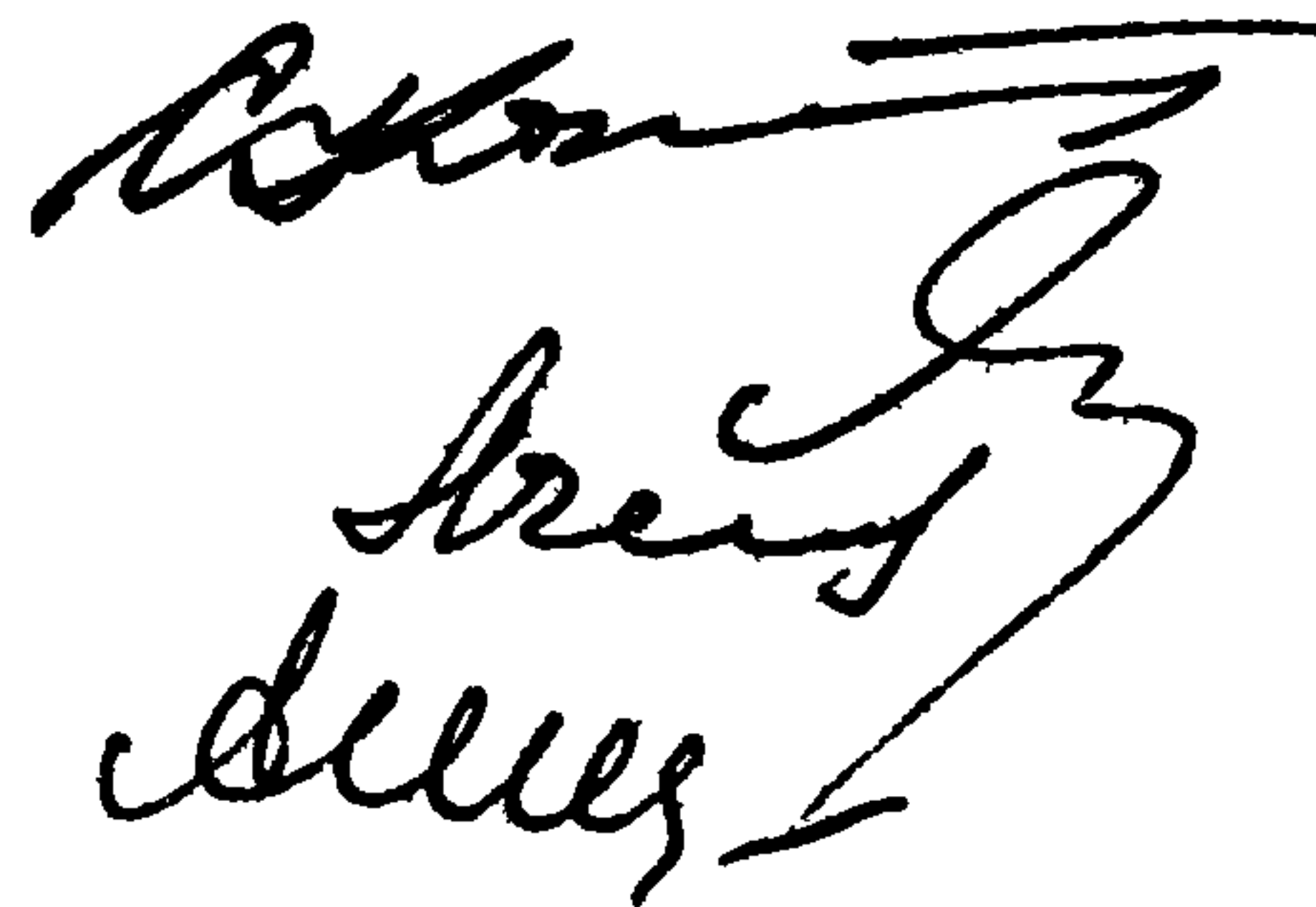
100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила : инженер

Проверила: рук. группы



Козловская

Яцкевич

Чепурная

Гляз

## Приложение 9. Форма 3-а

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете № 13  
помещения привода скребкового механизма

№ раз- делов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость по смете в рублях (цены базисного р-на)			Удельный вес в %% к стои- мости строит. монтаж. работ	Приме- чание
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и плановые накопления 23,49%	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Общестроительные работы	м3 бетона и ж/б		1200	282	1482	100%	
Итого :				1200	282	1482		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверила: рук. группы

*Р. Козловская*  
Козловская  
Яцкерич  
*З. Громенко*  
Громенко  
*А. Гляз*  
Гляз

## С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы отстойников первичных  
канализационных горизонтальных с механизированным  
удалением осадка

Тип I - первичный отстойник четырехсекционный  
ℓ - 27м      h - 3м из сборного железобетона

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

## I. О т с т о й н и к и

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	всего зарплаты
1	2	3	4	5	6
I	I	24057,3	4025,9	1499,51	4534,2
2	2	23640,3	4025,9	1499,51	4534,2
3	3	24056,4	4029,1	1469,8	4532,91
4	4	24199,5	4029,1	1469,75	4532,91

I	2	3	4	5	6
5	5	24226,5	4028,1	1469,75	4532,91
6	6	24520,2	4029,1	1469,75	4532,91
7	7	25198,62	4821,95	1616,86	5416,42
8	8	24927,7	4633,06	1583,93	52231
9	9	25062,3	4664,09	1633,01	5222,51
10	13	23745,2	4606,12	1581,35	5213,91
11	17	28116,5	5634,76	1868,06	6346,3
12	19	25196,7	4634,3	1618,16	5221,05
		П. Опоры и распределительная чаша			
13	1	348,07	80,41	46,48	97,72

1	2	3	4	5	6
14	2	346,89	80,41	46,48	97,72
15	3	361,87	80,41	46,48	97,72
16	4	347,36	80,41	46,48	97,72
17	5	354,36	80,41	46,48	97,72
18	6	363,05	80,41	46,48	97,72
19	7	377,95	96,05	50,86	119,34
20	8	372,39	92,43	49,13	116,19
21	9	379,24	92,43	49,13	116,19
22	13	382,08	92,43	49,13	116,19
23	17	467,81	112,82	58,90	141,20
24	19	378,78	88,34	45,17	110,79

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

## Ш. Отстойники

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Кол-во мате- риалов	Цена изм. (для бю- джетного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСЦ п.233 ч.1 р.У	м3	43,2	8,64	373,25
2	Бетон М-50	ЦСЦ п.1 ч.1 р.1	"	194,67	17,3	3367,79
3	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 ч.1 р.1	"	6,211	20,0	124,2
4	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 ч.1 р.1	"	371,45	24,6	9137,67
5	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 ч.1 р.1	"	21,3	28,4	604,92

1	2	3	4	5	6	7
6	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п96 чI р2	м3	0.28	14,2	3,98
7	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п98 чI р2	"	16,867	17,9	301,92
8	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п117 чI р2	"	1.45	15,8	22,91
9	Раствор цементно-песчаный	ЦСЦ п120 чI р2	"	1,98	14,8	29,3
10	Асфальтобетонная смесь	ЦСЦ п309 чI р5	тн	3,01	14,5	43,64
11	Песок	ЦСЦ п300 чI р5	м3	9,422	4,96	46,79
12	Цемент М-300	Ц-1 чI-935	тн	0,84	22	18,48
13	Вода	ЦСЦ	м3	0.848	0.1	0.08



1	2	3	4	5	6	7
14	Сборные железобетонные стеновые панели из бетона М-200 Мрв 150, В-4	ЦСЦ п4633 ЦІ 41У п.335	м3	82,08	54,48	4471,72
15	Сборные железобетонные плиты мостиков из бетона М-300	ЦСЦ п4641 Т.Ч.п25 К-1,1	"	16,16	61,19	988,83
16	Сборные железобетонные кольца КС7-1-1	ЦСЦ п4666	пм	1,2	12,1	14,52
17	Сборные железобетонные кольца КС15-1-1	ЦСЦ-4670	"	3,6	33,1	119,16
18	Сборные железобетонные плиты ПИ15-1-2а	ЦСЦ п4643	м3	1,12	69,0	77,28
19	Сборные железобетонные плиты днища ПД15-1-1	ЦСЦ п4643	"	3,04	69,0	209,76

1	2	3	4	5	6	7
20	Сборные железобетонные опорные кольца	ЦСЦ п132	м3	0,16	51	8,16
21	Сборные железобетонные кольца КС7-2-1	ЦСЦ п4656	лм	7,2	10	72
22	Сборные железобетонные кольца КС15-2-1	ЦСЦ п4659	"	3,6	24,6	88,56
23	Сборные железобетонные плиты ПП15-1-2	ЦСЦ п4643	м3	1,12	69	77,28
24	Сборные железобетонные лотки из бетона М-200	ЦСЦ п4649 т.ч.п25	"	7,44	85,49	636,05
25	Сборные бетонные блоки из бетона М-100	ЦСЦ п154	"	6,45	35,9	231,56

1	2	3	4	5	6	7
26	Сборные железобетонные плоские плиты из бе- тона М-200	ЦСЦ п.3948	м <sup>3</sup>	1,12	85,49	95,75
Итого по разделу Б :					21165,5	

В. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям  
строительства

IV. Распредача и опоры

27	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 ч.1 р.1	м <sup>3</sup>	10,98	20	220
28	Бетон М-200	ЦСЦ п.5 ч.1 р.1	"	4,26	24,6	99

1	2	3	4	5	6	7
29	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.117 ч.1 р.П	м3	0,15	17,9	2
30	Раствор цементно- известковый	ЦСЦ 120 ч.1 р.1	"	0,17	14,8	3
31	Сборные бетонные блоки фундаментов из бетона М-100 объемом до 0,3м3	ЦСЦ п.154 ч.1 р.П	"	9,23	35,9	331
32	То же, объемом 0,552м3	ЦСЦ п.152 ч.1 р.П	"	2,21	33,2	73

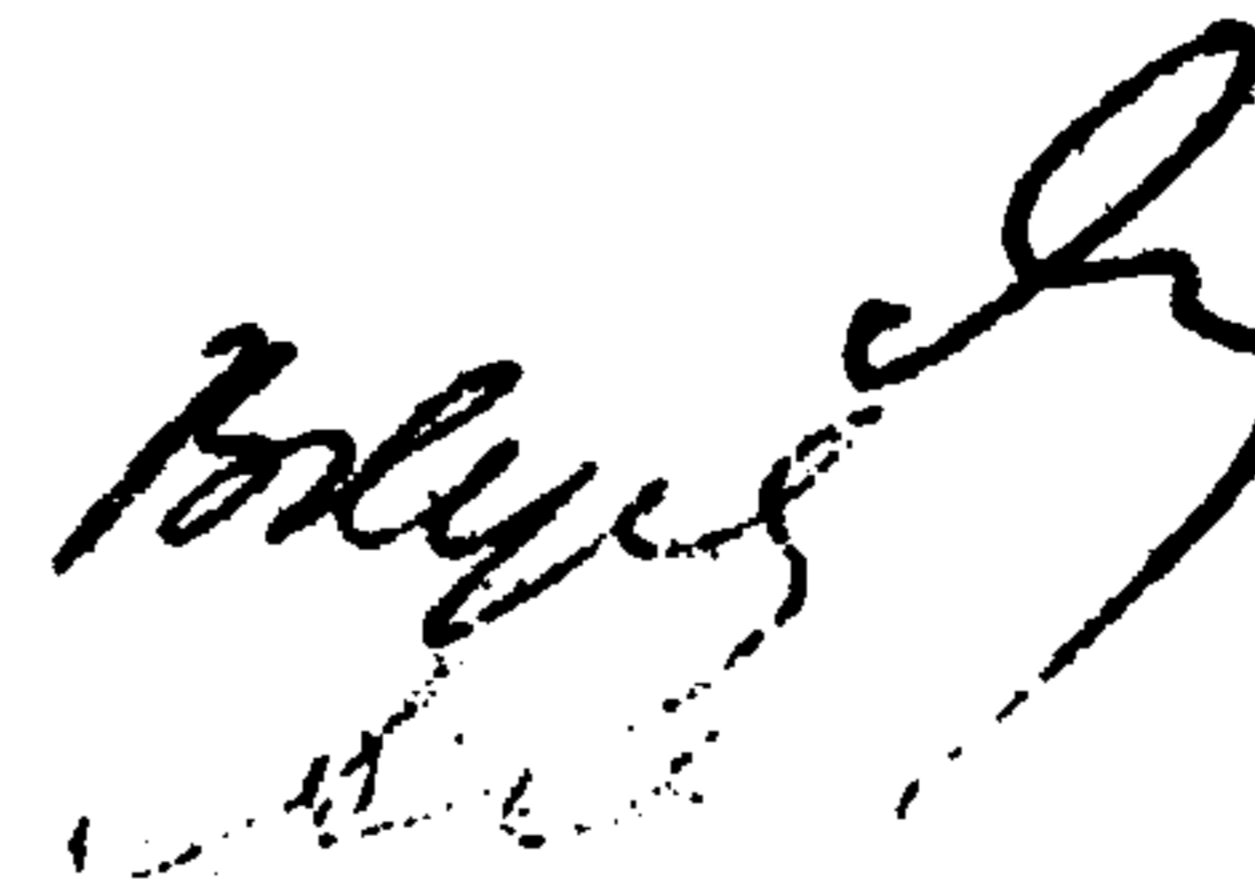
Итого по В :

728

Начальник отдела

Составила : ст.инженер

Проверила : рук. группы



Яцкевич

Кулакова

Гляз

## СМЕТА № 2-1

Отстойники канализационные горизонтальные первичные с механизированным удалением осадка

Тип I - первичный отстойник двухсекционный

$l = 27$  м  $h = 3$  м из сборного железобетона

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

I - отстойники

№ № п п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего затрат
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	13222,37	2178,72	713,7	2462,55
2	2	13163,44	2178,72	713,7	2462,55
3	3	13393,0	2178,72	713,2	2452,62
4	4	13320,27	2178,74	712,2	2452,56
5	5	13310,4	2175,8	714,4	2453,53

I	2	3	4	5	6
6	6	13326,1	2179,8	713,6	2462,94
7	7	13694,45	578,08	900,52	3275,88
8	8	13351,8	2501,12	872,9	3186,06
9	9	13982,5	2500,8	829,7	3271,23
10	13	13339,34	2473,8	872,2	3181,23
11	17	15527,59	3000,6	1017,1	3379,68
12	19	14049,36	2473,2	874,2	3169,72
II - Распредчаша и опоры					
13	1	308,7	65,53	39,57	80,06
14	2	807,52	65,53	39,57	80,06
15	3	319,86	65,53	39,57	80,06
16	4	313,84	65,53	39,57	80,06
17	5	313,84	65,53	39,57	80,06
18	6	321,04	65,53	39,57	80,06

7.11. 902-2-330

Альбом № 69

1546/100 а. 1

1	2	3	4	5	6
19	7	333,40	78,17	43,4	96,13
20	8	825,53	75,38	38,09	92,22
21	9	335,38	75,38	38,09	93,48
22	13	338,50	75,38	88,09	92,22
23	17	416,72	91,36	50,27	111,63
24	19	334,78	75,38	88,09	98,48

## П. Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства отстойника

№ пп.	Наименование материалов	Обоснование	Един. изм.	К-во материалов	Цена измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСЦ п.233 чI р.I	м3	22,13	8,64	192
2	Бетон М-50	ЦСЦ п.I чI рI	м3	60,58	17,3	1048
3	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 чI рI	м3	12,81	20,0	256
4	Бетон М-200	ЦСЦ п.15	м3	198,92	24,6	4893
5	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 чI рI	м3	12,8	284	362,0
6	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96 чI р.2	м3	0,14	14,2	2



1	2	3	4	5	6	7
7	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 ч.І р.2	м3	16,03	17,9	287
8	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117 чІ р2	м3	0,8	15,8	13
9	Раствор цементно-извест- ковый	ЦСЦ п. 20 чІ р2	м3	1,0	14,8	15
10	Асфальтобетонная смесь	ЦСЦ п.309 чІ р.5	м3	1,51	14,5	22
11	Песок	ЦСЦ п.300 чІ р5	м3	10,25	4,96	51
12	Цемент М-300	цІ чІ п.935	тн	0,92	22	20
13	Вода	ЦСЦ	м3	0,42	0,1	1
14	Сборные железобетонные стенные панели из бе- тона М-200 Мрз 150 В-4	ЦСЦ п.4633 цІ чІУ п.335	м3	47,88	54,48	2609,0

1	2	3	4	5	6	7
15	Сборные железобетонные плиты мостиков из бетона М-200	ЦСЦ п.4641 г.ч. п.25 к-1,1	м3	9,96	61,19	609,45
16	Сборные железобетонные кольца КС7-1-1	ЦСЦ п.4666	шт	0,6	12,1	7
17	Сборные железобетонные кольца КС 15-1-1	ЦСЦ п.4670	шт	1,8	33,1	60
18	Сборные железобетонные плиты ПЦ5-1-2а	ЦСЦ п.4643	м3	0,56	69,0	39
19	Сборные железобетонные плиты днища ПЦ5-1-1	ЦСЦ п.4643	м3	1,52	69	104
20	Сборные железобетонные опорные кольца	ЦСЦ п.132	м3	0,08	51	4

1	2	3	4	5	6	7
21	Сборные железобетонные кольца КС7-2-1	ЦСЦ п.4656	пм	3,6	10	36
22	Сборные железобетонные кольца КС15-2-1	ЦСЦ п.4659	пм	1,8	24,6	44
23	Сборные железобетонные плиты ПЦ15-1-2	ЦСЦ п.4643	м3	0,56	69	39
24	Сборные железобетонные лотки из бетона М-200	ЦСЦ п.4649 т.ч. п.25 К-1,3	м3	3,72	85,49	318
25	Сборные бетонные блоки из бетона М-100	ЦСЦ п.154	м3	3,87	35,9	139

Т.п. 902-2-330

Альбом XIII

74

4546/ХIII. К.1

I

2

3

4

5

6

7

26

Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200

ЦСЦ П.3948

м3

0,56

85,49

48

Итого по "Б"

11212,2

Ш. В. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.  
Распределения и опора под трубопровод

1	2	3	4	5	6	7
27	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 ч1 р1	м3	7,33	20	147
28	Бетон М-200	ЦСЦ п5 ч1 р1	м3	4,26	23,2	99
29	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.117 ч1 р1	м3	0,15	15,8	2
30	Раствор цементно- известковый	ЦСЦ п.120 ч1 р1	м3	0,17	14,8	3
31	Сборные бетонные блоки фундаментов из бетона М-100 объемом до 0,3м3	ЦСЦ п.154 ч1 р1	м3	7,42	35,9	266
32	То же, объемом 0,5м3	ЦСЦ п.152 ч1 р1	м3	2,21	33,2	73
	Итого по "В"					590

Начальник отдела  
Составила, ст. инж.  
Проверила: рук. группы

*Сидорова*  
Яцкевич  
Громченко  
Гляз

Т.П 902-2-330

Альбом № 76

7546/км.к.1

## С М Е Т А № 3-1

на общестроительные работы отстойников первичных канализационных  
горизонтальных с механизированным удалением осадка

Тип II - компоновка из 4-х секций  $\ell$  - 24м /  $h$  - 2м из сборного железобетона

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость	в том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	всего зарплаты
1	2	3	4	5	6
I. О т с т о й н и к и					
1	1	14087,73	2972,43	1076,31	3128,11
2	2	13986,61	2972,43	1076,31	3128,11
3	3	14205,19	2972,43	1076,31	3128,11

I	2	3	4	5	6
4	4	14198,40	2972,43	1076,44	3128,11
5	5	14177,54	2972,43	1076,44	3128,11
6	6	14324,2	2972,43	1076,31	3126,11
7	7	14879,81	3306,69	1193,19	3756,24
8	8	14738,25	3198,79	1162,47	3628,8
9	9	14836,24	3147,48	1162,39	3577,22
10	13	14905,78	3171,75	1163,82	3603,5
11	17	16362,07	3859,57	1384,02	4392,22
12	19	14839,64	3171,75	1165,43	3603,5
II. Опоры и распределительная чаша					
13	I	336,85	78,34	42,19	93,88

1	2	3	4	5	6
14	2	334,85	78,34	42,19	93,88
15	3	349,83	78,34	42,19	93,88
16	4	343,14	78,34	42,19	93,88
17	5	343,14	78,34	42,19	93,88
18	6	351,83	78,34	42,19	93,88
19	7	364,8	93,58	46,43	112,71
20	8	355,68	90,06	44,82	108,03
21	9	337,17	90,06	44,82	108,03
22	13	367,94	90,06	44,82	108,03
23	17	362,28	84,67	44,92	103,33
24	19	364,75	80,06	44,82	109,29



## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

## III - отстойники

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество отвозимых материалов	Цена единицы материала (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень 20-40 мм	ЦСЦ п.246 чI рУ	м3	33,2	8,19	272
2	Щебень 40-70 мм	ЦСЦ п.233 чI рУ	м3	9,12	8,64	79
3	Щебень 5-10 мм	ЦСЦ п.227 чI рУ	м3	1,1	9,76	11
4	Бетон М-50	ЦСЦ п.13 чI рI	м3	114,4	17,9	2048
5	Бетон М-100	ЦСЦ п.10 рI	м3	20,48	20,0	410

1	2	3	4	5	6	7
6	Бетон М-100	ЦСЦ п.13 ч.1р.1	м3	26,92	20,00	560
7	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 ч1 р.1	м3	187,20	24,60	4606
8	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 ч1 р1	м3	15,51	28,40	441
9	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96 ч1 рп	м3	0,28	14,2	4
10	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 ч1 рп	м3	12,79	17,9	229
11	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117 ч1 рп	м3	1,30	15,8	21
12	Раствор цементно- известковый	ЦСЦ п.120 ч1 рп	м3	0,91	14,8	13
13	Песок	ЦСЦ п.300 ч1 рУ	м3	23,71	4,96	118
14	Цемент М-300	ЦСЦ п.935 ц1 ч1	т	1,09	22	24

1	2	3	4	5	6	7
I5	Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ п.309	т	1,5	14,5	22
I6	Стеновые панели М-200 Мрз-150 В-4	ЦСЦ п.4633 чI рII	м3	48,76	54,48	2656
I7	Железобетонные плиты мостика М-200 Мрз-150	ЦСЦ п.4641 г.ч. п.25 к-1,1	м3	16,6	61,19	1016
I8	Сборные железобетонные лотки из бетона М-200	ЦСЦ п.4649 г.ч. п.25 к-1,3	м3	6,4	85,49	547
I9	Сборные железобетонные плиты перекрытия лотков М-200	ЦСЦ п.3948	м3	1,12	85,98	96

1	2	3	4	5	6	7
20	Блоки бетонные из бетона М-300	ЦСЦ п.154	м3	4,52	35,9	162
21	Кольца КС7-1-1	ЦСЦ п.4666	пм	1,2	12,1	15
22	Кольца КС 15-1-1	ЦСЦ п.4670	пм	5,92	33,1	196
23	Кольца КС 7-2-1	ЦСЦ п.4656	пм	3,6	10,0	36
24	Кольца КС 15-2-1	ЦСЦ п.4659	пм	2,36	24,6	58
25	Плита перекрытия колодцев ПИ-15- -1-2-А	ЦСЦ п.4643	м3	2,24	69,0	154
26	Плита днища ПД-15-1-1	ЦСЦ п.4643	м3	2,28	69,0	157

1	2	3	4	5	6	7
27	Опорные кольца Ю-7-Г-Г	ЦСЦ п.132	м3	0,16	51	8
Итого по Б						13959
IV. Опоры и распредел.чаша						
28	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 ч1 р1	м3	10,98	20	220
29	Бетон М-200	ЦСЦ п.5 ч1 р1	м3	4,26	23,2	99
30	Раствор цемент- ный М-100	ЦСЦ р.117 ч1 р1	м3	0,15	15,8	2
31	Раствор цементно- известковый	ЦСЦ р.120 ч1 р1	м3	0,17	14,8	3
32	Сборные бетон- ные блоки фун- даментов из бетона М-100 объемом до 0,3 м3	ЦСЦ п.154 ч1 р1	м3	7,96	35,9	286

1	2	3	4	5	6	7
33	То же, объемом 0,5 м3	ЦСЦ п.152 чI рIII	м3	2,21	33,2	73
Итого по "В"						683

Начальник отдела

Составил: ст. инж.

Проверил: инж. Трушны

Яцкевич

Громанко

Гляз

## С М Е Т А № 4-1

на общестроительные работы отстойников канализационных  
горизонтальных с механическим удалением осадка

Тип II - первичный отстойник двухсекционный  $l - 24\text{ м}$   $h - 2\text{ м}$  из сборного  
железобетона

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

## I. О т с т о й н и к и

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	всего зарплата
1	2	3	4	5	6
1	1	8524,06	1661,88	589,52	1727,69
2	2	8524,06	1661,88	589,52	1727,69
3	3	8654,50	1661,88	589,52	1727,69
4	4	8584,73	1661,88	589,52	1727,69

I	2	3	4	5	6
5	5	8572,09	1661,88	589,52	1727,69
6	6	8653,85	1661,88	589,52	1727,69
7	7	8957,57	1825,5	652,33	2067,79
8	8	8271,57	1586,27	587,69	1805,39
9	9	8272,69	1536,67	560,29	1745,45
10	13	8406,21	1576,27	584,12	1805,29
11	17	8691,86	2132,96	754,94	2423,12
12	19	8364,31	1586,27	584,93	1805,29

П. Распределительная чаша и опоры под  
технологические трубопроводы

13	1	342,11	67,71	36,39	81,03
14	2	349,79	67,71	36,39	81,03
15	3	361,85	67,71	36,39	81,03



Т.П. 902-2-330

Альбом XII 87

7546/XIII. P 1

I	2	3	4	5	6
16	4	357,18	67,71	36,39	81,03
17	5	357,18	67,71	36,39	81,03
18	6	364,21	67,71	36,39	81,03
19	7	376,07	80,89	40,03	97,35
20	8	368,44	77,86	38,62	93,27
21	9	379,90	77,86	38,62	94,53
22	13	380,96	77,88	38,62	93,27
23	17	459,87	69,36	46,13	113,04
24	19	383,74	77,86	38,62	93,27

Материалы, подлежащие привязке к местным  
условиям строительства

Отстойник

№ № п п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена еди- ницы из- мерения (для базис- ного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щ е б е н ь	ЦСЦ п.246 ч. I р.У	м3	15,8	8,19	124
2	— 40-70 мм	ЦСЦ п.233 ч. I р.У	м3	4,54	8,64	39
3	Щебень 5-10 мм	ЦСЦ п.227 ч. I р.У	м3	0,55	9,76	5
4	Бетон М-50	ЦСЦ п. I ч. I р. I	м3	55	17,9	985
5	Бетон М-100	ЦСЦ п. I3 ч. I р. I	м3	13,46	20,8	280

1	2	3	4	5	6	7
6	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 чI pI	м3	11,3	20,0	226
7	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 чI pI	"	103,1	24,6	2536
8	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 чI pI	"	8,6	28,4	244
9	Песок	ЦСЦ п.30 чI p5	"	44,4	4,96	220
10	Цемент М-300	ЦI чI п.935 стр.84	т	2,37	22,0	52
11	Смесь асфальто-бетонная	ЦСЦ п.314 чI p 5	"	1,51	14,5	22
12	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96 чI p2	м3	0,14	14,2	2
13	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 чI p2	"	10,4	17,9	186
14	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117 чI p2	"	1,73	15,8	27
15	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120 чI p2	"	0,53	14,8	8

1	2	3	4	5	6	7
16	Сборные железобетонные стеновые панели с бортом из бетона М-200 В-6 Мрз-100	ЦСЦ п.4633 прил.3	м3	27,56	$55,5-1,02=$ $=54,48$	1501
17	Сборные железобетонные ребристые плиты мостиков из бетона М-200	ЦСЦ п.4641 т.ч.п.25 К-1,1	м3	8,88	$58,3-1,02+$ $+(40,1-1,0) \times$ $\times 0,1=61,19$	543
18	Сборные бетонные блоки М-100	ЦСЦ п.154	м3	2,71	35,9	97
19	Сборные железобетонные панели лотков	ЦСЦ п.4649 т.ч.п.25	м3	3,2	85,49	274
20	Сборные железобетонные плиты перекрытия лотков М-200. П1-а	ЦСЦ п.3948	м3	0,56	85,98	48
21	Кольца колодцев КС7-1-1	ЦСЦ 4666	пм	2,4	12,1	29

1	2	3	4	5	6
22	То же, КС 15-1-1	ЦСЦ 4670	7102	3,54	83,1 117
23	То же, КС 15-2-1	ЦСЦ 4659	111	1,8	24,6 44
24	Плита перекрытия колодцев III 15-1-2-а	ЦСЦ-4643	м3	1,12	69,0 77
25	Плита днища колодцев III 15-1-1	ЦСЦ-4643	м3	1,52	69,0 105
26	Кольца опорные К 07-1-1	ЦСЦ 132	м3	0,08	51 4
Итого по Б					7789

Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

Распределительная чаша и опоры под трубопроводы

№ № п п	Наименование	Обоснование	Един. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
27	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 ч.1 р.1	м3	7,20	20	140
28	Бетон М-200	ЦСЦ п.5 ч.1 р.1	м3	4,26	23,2	99
29	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.117 ч.1 р.П	м3	0,15	15,8	2
34	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ 120 ч.1 р.П	м3	0,17	14,8	3
35	Сборные бетонные блоки фундаментов из бетона М-100 объемом до 0,3 м3	ЦСЦ п.154 ч.1 р.Ш	м3	6,52	35,9	234

Т.п. 902-2-330

Альбом XIII

93

4546/XIII.5.1

I	2	3	4	5	6	
32	То же, объемом 0,5 м3	ЦСЦ п.152 ч.1 р. III	м3	2,21	33,2	73
Итого по В						55,1

Начальник отдела

Составила ст. инженер

Проверил: рук. группы

*Синь*  
*Свет*  
*А*

Яцкевич

Островерхова

Гляз

## С М Е Т А № 5-I

на общестроительные работы отстойников канализационных  
вторичных горизонтальных с механизированным удалением осадка

Тип III - компоновка из 4-х секций  $\ell$  - 27м  $h$  - 3м из сборного железобетона

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

## I. О т о т о й н и к и

№ пп	Террито- риальный район	Общая сметная стоимость в руб.	в том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	всего зарплата
1	2	3	4	5	6
1	1	26969,5	4290,87	1527,6	4845,36
2	2	26856,3	4290,87	1527,5	4845,36
3	3	27305,9	4290,87	1527,5	4845,36
4	4	27168,6	4290,87	1527,6	4845,36
5	5	27145,6	4290,87	1527,6	4845,36
6	6	27476,1	4290,87	1527,6	4845,36



1	2	3	4	5	6
7	7	28181,67	5139,23	1673,62	5753,17
8	8	27846,9	4932,38	1646,06	5539,95
9	9	28468,4	4932,38	1646,06	5539,95
10	13	27666,7	4882,38	1644,26	5539,95
11	17	31748,4	5981,28	1939,26	6740,12
12	19	28527,7	4882,38	1646,06	5539,95
II. Опоры и распредача					
13	1	349,52	81,66	49,51	100,28
14	2	506,6	81,66	49,51	100,28
15	3	363,35	81,66	49,51	100,28
16	4	355,81	81,66	49,51	100,28

I	2	3	4	5	6
17	5	355,81	81,66	49,51	100,28
18	6	364,5	81,66	49,51	100,28
19	7	383,08	78,55	54,62	120,38
20	8	367,8	92,04	49,01	92,57
21	9	374,49	92,04	49,01	111,89
22	13	377,39	92,04	49,01	111,89
23	17	474,33	113,97	63,47	135,92
24	19	373,55	96,46	49,05	112,31

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям  
строительства**

**Ш О т с т о й н и к и**

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица стоимости	Кол-во материалов	Цена измере- ния (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСЦ п.233 ЧІ рУ	м3	42,88	8,64	370
2	Бетон М-50	ЦСЦ п I	м3	168,9	17,3	2922
3	Бетон М-200	ЦСЦ п.15	м3	437,36	24,6	10759
4	Бетон М-300	ЦСЦ п I7	м3	27,27	28,4	775
5	Сборные железобетонные стенные панели из бетона М-200, Мрз-150, В-4	ЦСЦ п 4633 ЦІ ч.ІУ п 335	м3	108,04	54,48	5886

1	2	3	4	5	6	7
6	Сборные ж/б плиты из бетона М-200, В-4	ЦСЦ п.464I Т.ч.п.25 К=I,I	мЗ	11,52	61,19	705
7	Сборные ж/б плиты из бетона М-200	ЦСЦ п.464I Т.ч.п.25,К=I,3	мЗ	5,64	69,0I	389
8	Сборные ж/б кольца КС7-I-I	ЦСЦ п.4666	п/м	3,6	12,1	44
9	Сборные ж/б кольца КС15-I-I	ЦСЦ п.4670	п/м	4,8	33,1	159
10	Сборные ж/б плиты ПШ 5-I-2а перекрытия	ЦСЦ п.4643	мЗ	2,24	69,0	154
11	Сборные ж/б плиты днища ПД 15-I-I	ЦСЦ п.4643	мЗ	3,04	69,0	210
12	Сборные ж/б опорные кольца КО	ЦСЦ п.132	мЗ	0,16	51,0	8
13	Сборные ж/б кольца КС 15-2-I	ЦСЦ п.4659	п/м	3,6	24,6	89

1	2	3	4	5	6	7
14	Сборные ж/б кольца КС-7-2-1	ЦСЦ п.4656	п/м	7,2	10	72
15	Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ п.309	тн	3,01	14,5	44
16	Песок	ЦСЦ п.300	м3	12,84	4,96	64
17	Щебень 5-10мм	ЦСЦ п.277	м3	1,1	9,76	11
18	Вода		м3	0,85	0,10	1
19	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	м3	15,98	17,9	286
20	Бетон М-100	ЦСЦ п.3	м3	5,18	20,0	104
21	Сборные железобетонные лотки из бетона М-200	ЦСЦ п.4649 т.ч.п.25	м3	7,28	85,49	622
22	Бетонные блоки М-100	ЦСЦ п.154	м3	8,6	35,9	309
23	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96	м3	0,28	14,2	4

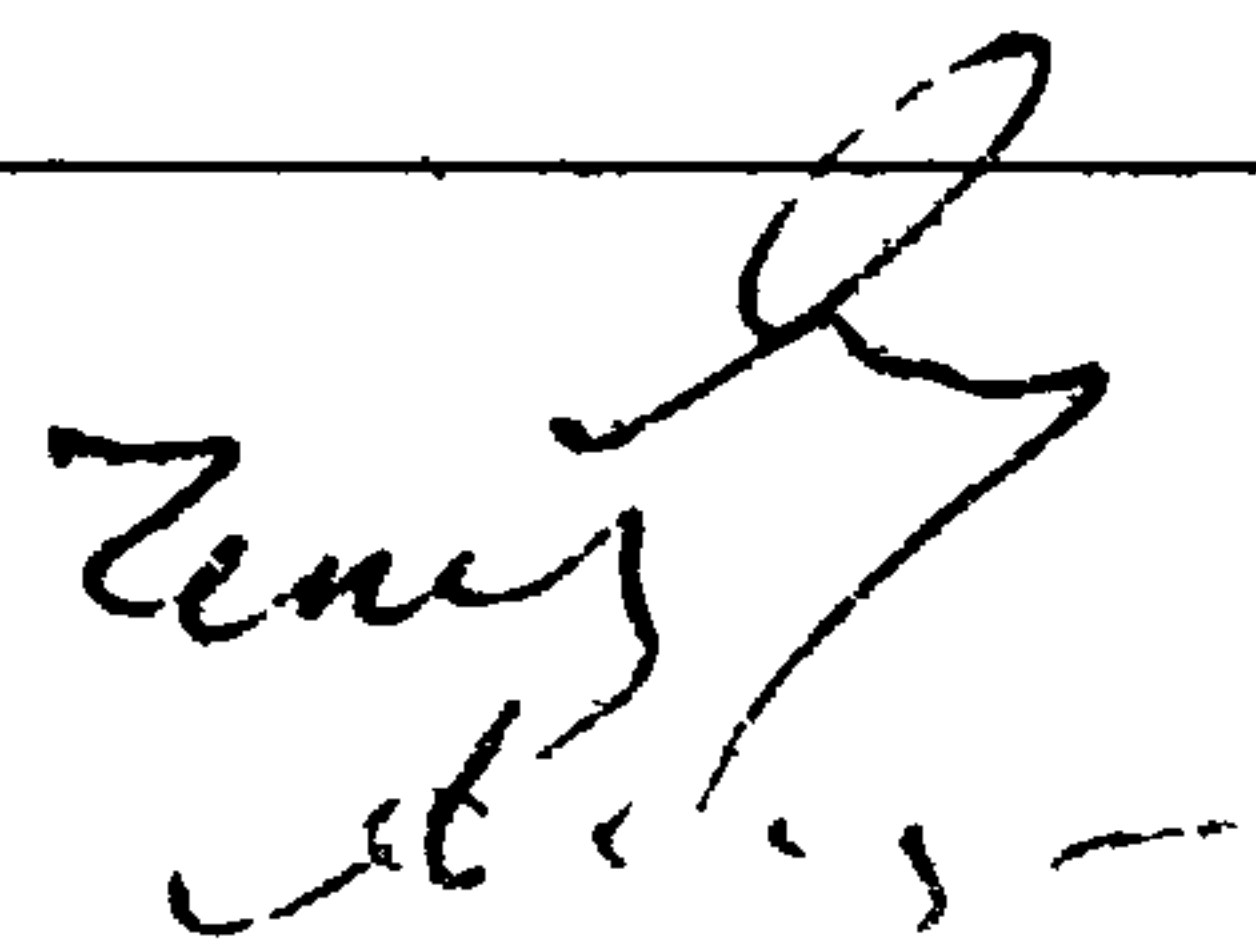
1	2	3	4	5	6	7
24	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200	ЦСЦ п.3948	м3	1,12	85,98	96
25	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117	м3	0,99	15,8	16
26	Цемент М-300	ЦПЧ п.935	тн	1,15	22	25
27	Раствор цементно- известковый	ЦСЦ п.120	м3	1,68	14,8	25
Итого :						24149

**IУ-В. Материалы, подлежащие привязке к местным  
условиям строительства**

**Распределение и опоры**

1	2	3	4	5	6	7
28	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 чI рI	м3	10,98	20	220
29	Бетон М-200	ЦСЦ п.5 чI рI	м3	4,26	23,2	99
30	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.117 чI рII	м3	0,15	15,8	2
31	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120 чI рII	м3	0,17	14,8	3
32	Сборные бетонные блоки фундаментов из бетона М-100 объемом до 0,3м3	ЦСЦ п.154 чI рII	м3	10,68	35,9	383
33	То же, объемом 0,5м3	ЦСЦ п.152 чI рII	м3	2,21	33,2	73
<b>Итого по В:</b>						<b>780</b>

Начальник отдела  
Составила: инженер  
Проверила: рук. группы



Яцкевич  
Чепурная  
Гляз

## С М Е Т А № 6-I

на общестроительные работы вторичных горизонтальных канали-  
зационных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип IV- компоновка из 4-х секций  $l = 27$  мет. Н - 2 мет из  
сборного железобетона

А. Неизменная (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

## I. Отстойники

№ № п п	Территори- альный район	Общая стоимость в рубл.	В том числе:		
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего зарплата
I	2	3	4	5	6
I	I	20738,7	3514,32	1214,38	3927,73
2	2	20943,96	3514,32	1214,25	3927,73
3	3	21289,76	3514,32	1214,25	3927,73



1	2	3	4	5	6
4	4	20894,76	3514,32	1214,38	3927,73
5	5	20866,42	3514,32	1214,38	3927,73
6	6	21139,41	3514,32	1214,38	3927,73
7	7	21739,93	4224,39	1338,0	4707,82
8	8	20962,73	3921,1	1257,27	4379,43
9	9	21340,22	3890,32	1275,45	4359,92
10	13	21113,01	4040,64	1312,91	4522,4
11	17	24470,06	4916,18	1556,54	5515,63
12	19	21705,9	4039,74	1314,02	4522,4

I

2

3

4

5

6

## II. Распречаша и опоры

I3	1	326,69	76,47	49,07	92,15
I4	2	317,69	76,47	49,07	92,15
I5	3	340,11	76,47	49,07	92,15
I6	4	332,74	76,47	49,07	92,15
I7	5	332,74	76,47	49,07	92,14
I8	6	341,11	76,47	49,07	110,62
I9	7	354,53	86,48	46,38	106,03
20	8	345,27	87,9	44,74	106,03
21	9	355,85	87,9	44,74	106,05

1	2	3	4	5	6
22	13	358,73	387,9	44,74	106,03
23	17	439,54	106,7	53,7	128,53
24	19	355,35	87,9	44,74	106,03

Б. Местные материалы, подлежащие привязки к местным условиям строительства.

III. Остойники

№ № п п	Наименование материалов	Обоснован. стоим.	Ед. изм.	К-во матер.	Цена измер. для базисн. района	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень	ЦСЦ п. 233	м3	40,88	8,64	353
2	Бетон М 50	ЦСЦ п. I	м3	187,06	17,3	3236
3	Бетон М-100	ЦСЦ п. 3	м3	22,74	20	456
4	Бетон М-200	ЦСЦ п. 15	м3	292,59	24,6	7198
5	Бетон М 300	ЦСЦ п. 17	м3	19,72	28,4	560
6	П е с о к	ЦСЦ п. 300	м3	10,05	4,96	50
7	Смесь а/бетонная	ЦСЦ п. 309	т	3,01	14,5	44

I	2	3	4	5	6	7
8	В о д а		м3	0,85	0,10	1
9	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п. 98	м3	15,71	17,9	281
10	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п. 96	м3	0,28	14,2	4
11	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п. 117	м3	0,77	15,8	12
12	Раствор цементно-извест- ковый	ЦСЦ п. 120	м3	1,34	14,8	20
13	Цемент М - 300	Ц. I п. 935	т	0,896	22	20
14	Сборные железобетонные сте- новые панели с бортом М-200	ЦСЦ п. 4633	м3	67,31	54,48	3667
15	Сборные ж/б плиты М-200, В4	ЦСЦ п. 4641 Т.ч. п. 25 К=1,1	м3	11,52	61,19	705
15	Сборные железобетонные плиты М-200, В-4	ЦСЦ п. 4641 Т.ч. п. 25 К=13	м3	6,08	69,01	420

1	2	3	4	5	6	7
16	Сборные железобетонные кольца КС 7-1-1	ЦСЦ п. 4666	ПМ	3,6	12,1	44
17	Сборные железобетонные кольца КС 15 1-1	ЦСЦ п. 4670	"	3,6	33,1	119
18	Сборные железобетонные плиты перекрытия ПП15-1-2а	ЦСЦ п. 4643	МЗ	1,12	69,0	77
19	Сборные железобетонные плиты днища ЦД 15-1-1	ЦСЦ п. 4643	МЗ	1,52	69,0	105
20	Сборные железобетонные кольца КО	ЦСЦ п. 132	МЗ	0,16	51,0	8
21	Сборные железобетонные кольца КС 15-2-1	ЦСЦ п. 4659	ПМ	3,6	24,6	89
22	Сборные железобетонные кольца КС 7-2-1	ЦСЦ п. 4656	"	3,6	10	36

1	2	3	4	5	6	7
23	Сборные железобетонные плиты перекрытия ШПБ-1-2А	ЦСЦ п.4643	м3	1,12	69,0	77
24	Сборные железобетонные плиты днища ЦД 15-1-1	ЦСЦ п.4643	м3	1,52	69,0	105
25	Щебень 5-10мм	ЦСЦ п.277	м3	1,1	9,76	11
26	Сборные железобетонные лотки М-200	ЦСЦ п.4649 Т.ч. п.25	м3	6,8	85,49	581
27	Бетонные блоки М-100	ЦСЦ п.154	м3	5,88	35,9	193
28	Сборные железобетонные плоские плиты М-200	ЦСЦ п.3948 Т.ч. п.25	м3	1,12	85,98	96
Итого						18568

## В. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

## Распредчаша и опоры

1	2	3	4	5	6	7
29	Бетон М-100	ЦСЦ п. 3, ч. I р. I	м3	10,37	20	207
30	Бетон М - 200	ЦСЦ п. 5 ч. I р. I	м3	4,26	23,2	99
31	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п. II7 ч. I р. II	м3	0,15	15,8	2
32	Раствор цементно-извест- ковый	ЦСЦ п. I20 ч. I р. II	м3	0,17	14,8	3
33	Сборные бетонные бло- ки фундаментов из бе- тона М-100 объемом до 0,3м3	ЦСЦ п. I54 ч. I р. III	м3	8,50	35,9	305



Т.п. 902-2-330

Альбом XII

111

7546/ХИЛ.К.1

I	2	3	4	5	6	7
34	То же, объемом 0,5м3	ЦСЦ п.152 ч.1 р.III	м3	2,21	33,2	73
Итого по В						689

Начальник отдела

Яцкевич

Составила инженер

Островерхова

Проверила рук. группы

Гляз

## С М Е Т А № 7-1

на общестроительные работы первичных канализационных  
горизонтальных отстойников из монолитного железобетона

Тип I - компоновка из 4-х секций  $l=27$  мет.  $h=3$  мет.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
			основанная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	22608,4	4042,0	754,0	4327,0
2	2	22345,6	4042,0	754,2	4327,0
3	3	22800,7	4042,0	754,2	4327,0
4	4	22785,0	4042,0	754,2	4327,0
5	5	23023,4	4042,0	754,2	4327,0

I	2	3	4	5	6
6	6	23057,6	4042,0	754,2	4327,0
7	7	23503,4	4846,4	821,9	5199,5
8	8	23338,0	4647,0	804,9	4977,0
9	9	24038,2	4647,0	804,9	4977,0
10	13	22742,0	4647,0	804,9	4977,0
11	17	27486,3	5654,6	930,8	6086,0
12	19	24094,7	4647,0	804,9	4977,0

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мате- риалов	Цена един. измерения ( для ба- зисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСЦ п.233 чI рV	м3	12,38	8,64	363
2	Щебень 5-10 мм	ЦСЦ п.227 чI рV	м3	1,1	9,76	11
3	Бетон М-50	ЦСЦ п.1 чI рI	м3	134,65	17,9	3342
4	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 чI рI	м3	18,67	20,0	373
5	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 чI рI	м3	430,63	24,6	10372
6	Песок	ЦСЦ п.300 чI рV	м3	0,212	4,96	1
7	Смесь асфальтобе- тонная	ЦСЦ п.309 чI рV	т	3,01	14,5	44
8	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 чI рI	м3	14,95	17,9	267
9	Раствор цемент- ный 1:3	ЦСЦ п.117 чI рI	м3	17,12	15,8	271

I	2	3	4	5	6	7
10	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120 чI рII	мЗ	2,02	14,8	30
11	Кольца стеновые КС 7-1-1	ЦСЦ п.4666 чII р.П	пм	1,2	12,2	15
12	То же, КС7-2-1	ЦСЦ п.4656 чIII рII	"	3,6	10,0	72
13	То же, КС 15-1-1	ЦСЦ п.4670 чIII рII	"	3,6	33,10	119
14	То же, КС 15-2-1	ЦСЦ п.4659 чIII рII	"	3,6	24,6	89
15	Плиты перекрытий ПШ15-1-2	ЦСЦ п.4643 ч.III рII	мЗ	2,24	69	154
16	То же, ПШ-15-1-1	ЦСЦ п.4643 чIII р.П	мЗ	3,04	69	210
17	Кольца опорные КО	ЦСЦ п.132 чI р III	мЗ	0,16	51	8
Итого по Б			руб			15742

Начальник отдела

Составила: ст.инженер

Проверила: рук. группы

Яцкевич

Громенко

Гляз

## С М Е Т А № 8-1

на общестроительные работы первичного горизонтального  
канализационного отстойника с механизированным удалением осадка

Тип I компоновка из 2-х секций  $\ell$  - 27 мет  $h$  - 3 мет из монолитного ж/бетона.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территори- альный район	Общая стоимость	В том числе:		Всего варшата
			Основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	13369,0	2073,9	399,2	2207,7
2	2	13132,0	2111,9	399,2	2246,9
3	3	13367,3	2111,9	399,2	2246,9
4	4	13460,9	2111,9	399,2	2246,9
5	5	13460,9	2111,9	399,2	2246,9
6	6	13605,6	2111,9	399,2	2246,9
7	7	13961,7	2531,1	435,3	2694,8

I	2	3	4	5	6
8	8	13847,2	2432,3	426,4	2584,0
9	9	14329,2	2428,3	426,4	2580,0
10	13	10670,4	2428,3	426,4	2580,0
11	17	16317,9	2953,0	492,8	3150,9
12	19	14325,5	2428,3	426,4	2580,0

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Кол-во материалов	Цена един. измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСЦ п.283 чГ рУ	м3	21,58	8,64	187
2	Щебень 5-10мм	ЦСЦ п.227 чГ рУ	м3	0,55	9,76	5
3	Бетон М-50	ЦСЦ п.Г чГ рГ	м3	98,78	17,3	1708
4	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 чГ рГ	м3	50,74	20,0	187
5	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 чГ рГ	м3	226,85	24,6	5580
6	Смесь асфальто-бетонная	ЦСЦ п.309 чГ рУ	т	1,51	14,5	22
7	Песок	ЦСЦ п.300 чГ рУ	м3	0,11	4,96	1
8	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 чГ рГ	м3	7,43	17,9	133



1	2	3	4	5	6	7
9	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117 ч1 р1	м3	8,56	15,8	135
10	Раствор цементно- известковый	ЦСЦ п.120 ч1 р1	м3	1,01	14,8	15
11	Кольца стеновые КС7-1-1	ЦСЦ п.4666 чшр1	шт	0,6	12,1	7
12	То же, КС7-2-1	ЦСЦ п.4656 чшн1	шт	3,6	10,0	36
13	То же, КС 15-1-1	ЦСЦ п.4670 чш р1	шт	1,8	33,10	60
14	То же, КС 15-2-1	ЦСЦ п.4659 чш р1	"	1,8	24,6	44
15	Плиты перекрытий ПЦ15-1-2	ЦСЦ п.4643 чшр1	м3	1,12	69,0	78
16	Плиты днищ ЦД- -15-1-1	ЦСЦ п.4643 чш р1	м3	1,52	69,0	104
17	Кольца опорные КО	ЦСЦ п.132 ч1рш	м3	0,08	51,0	4

Т.п. 902-2-330

Альбом XII

120

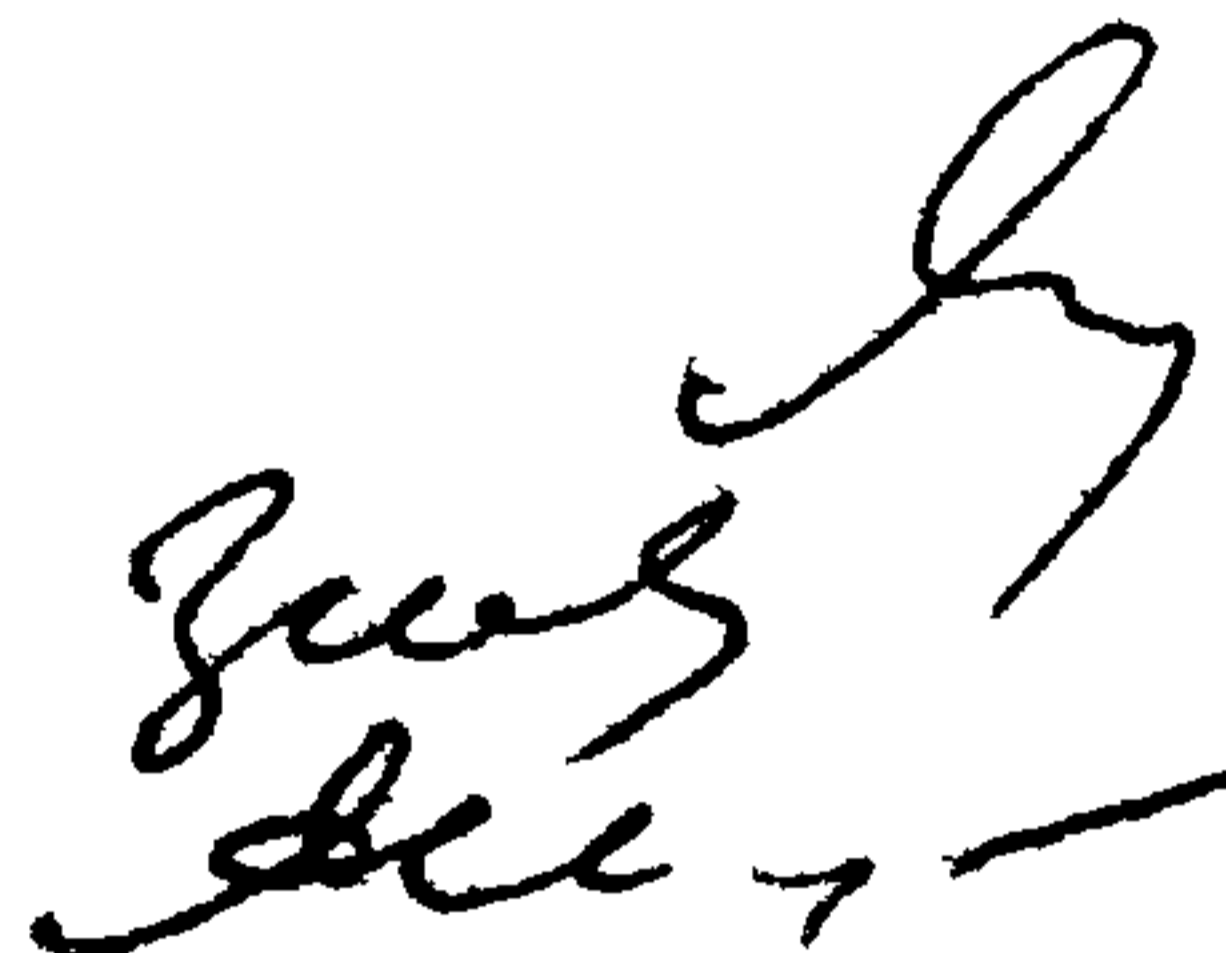
УБ46/ХИИ. К. 1

I	2	3	4	5	6	7
18	Вода		м3	0,41	0,01	1
Итого :						8307

Начальник отдела

Составила : ст. инженер

Проверила : рук. группы



Яцкевич

Громенко

Гляз

## СМЕТА 9-1

на общестроительные работы вторичного канализационного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка

Тип - II компоновка из 4-х секций

ℓ - 24 шт    h - 2 шт из монолитного железобетона

А - Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплаты
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	15250,2	2951,0	588,9	8143,3
2	2	14891,0	2923,6	582,0	3143,3
3	3	15377,9	2951,0	588,8	3143,8
4	4	15379,0	2951,0	588,8	3143,3
5	5	15379,0	2951,0	588,8	3143,8
6	6	15604,9	2951,0	588,8	3143,3
7	7	16003,3	3513,3	689,0	8754,2
8	8	15958,2	3895,6	626,4	8621,7

I	2	8	4	5	6
9	9	16244,8	3389,9	626,4	8615,9
10	13	15662,8	3389,9	626,4	8615,9
11	17	18258,0	4125,8	730,0	4415,2
12	19	16252,9	8889,9	625,4	8616,0

Местные материалы, подлежащие привязки к местным условиям стр-ва Тип: П-отстойн. монолит.

4-х секц. 24 м; = 2 м

№ п/п	Наименование материалов	Обоснован. стоим.	Един. номер.	К-во	Цена единицы	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСЦ п 246	м <sup>3</sup>	36,82	8,64	818
2	Щебень фракц. 5-10мм	ЦСЦ п 277	"	1,1	9,76	11
3	Бетон М-50	ЦСЦ п 1	м <sup>3</sup>	95,31	17,3	1649
4	Бетон М-100	ЦСЦ п 3	"	18,4	20,0	368
5	Бетон М-200	ЦСЦ п 15	"	263,03	24,6	6470
6	Смесь а/бетонная	ЦСЦ п 309	тн	1,5	14,5	22
7	Песок	ЦСЦ п 300	м <sup>3</sup>	0,21	4,96	1
8	Вода	ЦСЦ	м <sup>3</sup>	0,85	0,1	1
9	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п 98	м <sup>3</sup>	10,34	17,9	185
10	Раствор цементный 1 : 3	ЦСЦ п 117	м <sup>3</sup>	11,65	15,8	184

I	2	3	4	5	6	7
I1	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п 120	м <sup>3</sup>	1,9	14,8	28
I2	Сборные ж/бетонные стеновые кольца КС 7-I-I	ЦСЦ п 4666	п/м	1,2	12,1	15
I3	Сборные ж/бетонные кольца КС 15-I-I h = 0,8 м	ЦСЦ п 4670	"	5,92	33,1	196
I4	Сборные ж/бетонные плиты перекрытия ПП15-I-2 <sup>в</sup>	ЦСЦ п 4643	м <sup>3</sup>	2,24	69,0	154
I5	Сборные ж/бетонные плиты ПД 15-I-I	ЦСЦ п 4643	"	2,28	69,0	157
I6	Сборные ж/бетонные кольца КО	ЦСЦ п 132	"	0,16	51,0	8

1	2	3	4	5	6	7
17	Сборные ж/б кольца КС 15-2-1	ЦСЦ п 4659	п/м	2,86	24,6	58
18	То же, ж/бетонные кольца КС 7-2-1	ЦСЦ п 4659	"	3,6	10,0	36
	Итого по Б		руб	-	-	9861

Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Яцкевич*  
*Чепурная*  
*Гляз*  
Яцкевич  
Чепурная  
Гляз

## С М Е Т А № 10-1

на общестроительные работы первичного канализационного  
горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка.

Тип II - компоновка из 2-х секций

е - 24 мет h - 2 мет из монолитного железобетона

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территори- альный район	Общая стои- мость	В том числе		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	8234,5	1700,2	323,7	1805,0
2	2	8186,0	1699,0	323,7	1805,0
3	3	8371,0	1699,0	323,7	1805,0
4	4	8310,7	1699,0	323,7	1805,0
5	5	8310,7	1699,0	323,7	1805,0
6	6	8422,7	1699,0	323,7	1805,0
7	7	8635,3	2012,0	353,1	2146,0



I	2	3	4	5	6
8	8	8539,3	1953,2	346,1	2077,9
9	9	8604,5	1953,2	346,1	2076,0
10	13	8460,2	1953,2	346,1	2076,0
11	17	9970,3	2377,0	402,5	2528,8

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСЦ п.233 чI р У	м3	10,55	8,64	40
2	Щебень	ЦСЦ п 246 чI р У	м3	14,7	8,19	120
3	Щебень 5-10мм	ЦСЦ п.227 чI р.У	м3	0,55	9,76	5
4	Бетон М-50	ЦСЦ п.1 чI рI	м3	35,70	17,9	639
5	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 чI р.1	м3	9,2	20	184
6	Бетон М-100	ЦСЦ п.13 чI рI	м3	14,05	20,8	292
7	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 чI рI	м3	226,85	24,6	3907
8	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 чI рII	м3	5,75	17,9	103
9	Раствор цементный	ЦСЦ п.117 чI рII	м3	5,63	15,8	89

1	2	3	4	5	6	7
10	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120 чI рП	мЗ	0,93	14,8	14
11	Смесь асфальто-бетонная	ЦСЦ п.309 чI рУ	т	1,51	14,5	22
12	Песок	ЦСЦ п 300 чI рУ	мЗ	0,11	4,96	1
13	Вода		мЗ	0,42	0,10	1
14	Кольца стеновые КС-7-1-1	ЦСЦ п 4666 чIII рП	ПМ	0,6	12,1	7
15	То же, КС 7-2-1	ЦСЦ п 4656 чIII рП	"	1,18	10	14
16	То же, КС 15-1-1	ЦСЦ п.4670 чIII рП	"	3,54	33,1	117
17	То же, КС-15-2-1	ЦСЦ п 4659 чIII рП	"	1,18	24,6	29
18	Плиты перекрытия ПП15-1-2	ЦСЦ п.4643 чIII рП	мЗ	1,88	69	130

1	2	3	4	5	6	7
19	Плиты днищ ЦД-15-Г-Г	ЦСЦ п.4643 чШ рП	мЗ	0,76	69	52
20	Кольца опорные КО	ЦСЦ п.132 чГ рШ	мЗ	0,08	5Г	4
Итого по "Б"						590Г

Начальник отдела

Составила: ст.инженер

Проверила: рук. группы

  
Яцкевич  
Громенко  
Гляз

## С М Е Т А № II-I

на общестроительные работы вторичного канализационного  
горизонтального отстойника с механизированным удалением  
осадка

Тип III - компоновка из 4-х секций из монолитного железобетона, -27 мэт *h-3 мэт.*

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплаты
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	27805,0	4500	871	4783,8
2	2	27520	4500	871	4783,8
3	3	28113,7	4500	871	4783,8
4	4	28042,5	4500	871	4783,8
5	5	28042,5	4500	871	4783,8

I	2	3	4	5	6
6	6	28444,2	4500	871	4783,8
7	7	31466,6	6295,3	1066,0	6725,6
8	8	28908,5	5231,0	970,7	5562,8
9	9	29615,4	5177,9	928,2	5507,7
10	13	27762,9	5177,9	928,2	5507,7
11	17	33940,7	6295,3	1066,4	6725,6
12	19	29657,6	5187,1	930,6	5517,8

Б. Местные материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства  
 Тип III - отстойники монолитные 4-х секц.  $l = 27$  мет  $h = 3$  м.

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСЦ п.233 чI	м3	43,08	8,64	372
2	Щебень фракц. 5-10 мм	ЦСЦ п.277	м3	1,1	9,76	11
3	Бетон М-50	ЦСЦ п.1 чI	м3	162,34	17,3	2808
4	Бетон М-100	ЦСЦ п.3	м3	0,28	20,0	6
5	Бетон М-200	ЦСЦ п.15	м3	572,7	24,6	14031
6	Бетон М-300	ЦСЦ п.17	м3	-	28,4	-

1	2	3	4	5	6	7
7	Смесь асфальто-бетонная	ЦСЦ п.309	тн	3,01	14,5	44
8	Песок	ЦСЦ п.300	м3	0,21	4,96	1
9	Вода	ЦСЦ	м3	0,85	0,1	1
10	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	м3	10,9	17,9	195
11	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96	м3	-	14,2	-
12	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117	м3	17,7	15,8	280
13	Цемент М-300	ЦЧ п.935	тн	-	22	-
14	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120	м3	2,71	14,8	40



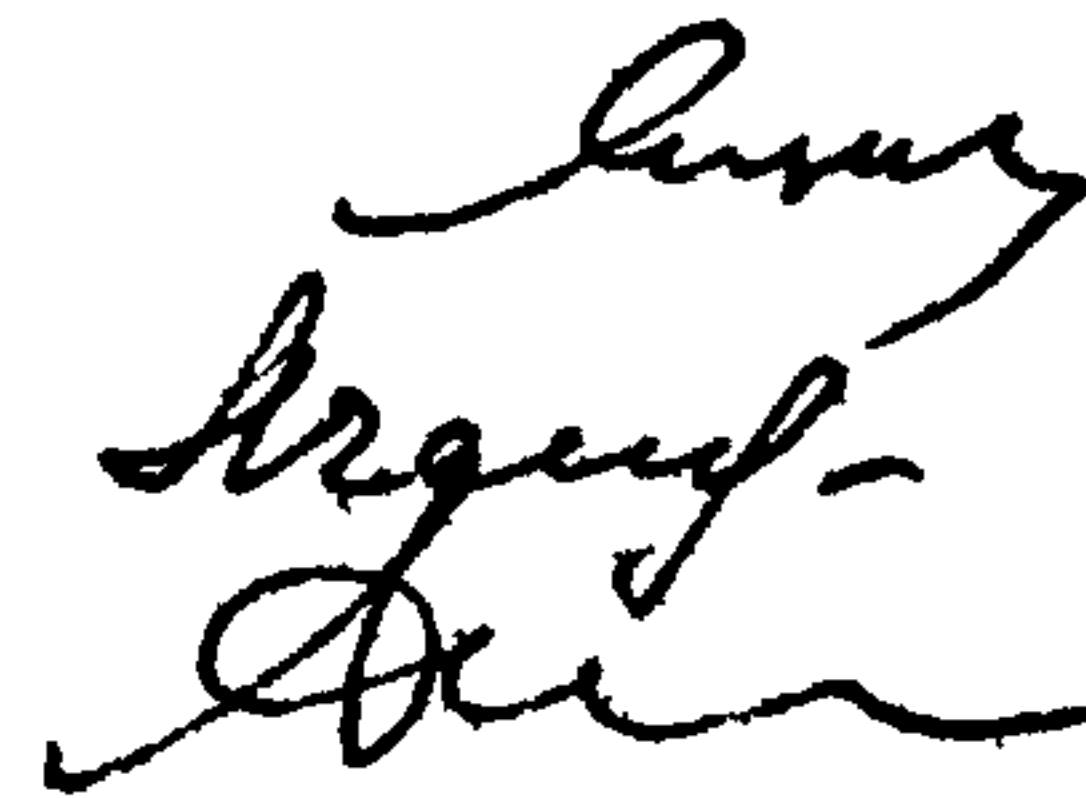
1	2	3	4	5	6	7
15	Сборные железобетонные стеновые кольца КС 15-1-1 h - 0,3м	ЦСЦ п.4670	шт	3,6	33,1	119
16	То же, типа КС 7-1-1	ЦСЦ п.4666	"	3,6	12,1	44
17	Сборные железобетонные плиты перекрытия ПП 15-1-2а	ЦСЦ п.4643	м <sup>3</sup>	2,24	69,0	154
18	Сборные железобетонные плиты днища ПД 15-1-1	ЦСЦ п.4643	м <sup>3</sup>	3,04	69	210
19	Сборные железобетонные опорные кольца КО	ЦСЦ п.132	м <sup>3</sup>	0,16	51,0	8

1	2	3	4	5	6	7
20	Сборные железобетонные кольца КС 15-2-1	ЦСЦ п.4659	пм	3,6	24,6	89
21	Сборные железобетонные кольца КС 7-2-1	ЦСЦ п.4656	пм	7,2	10,0	72
Итого по "Б"						18485

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы



Яцкович

Чепурная

Гляз

## С М Е Т А № 12-1

на общестроительные работы вторичного канализационного  
горизонтального отстойника с механизированным удалением  
осадка

Тип IУ - компоновка из 4-х секций

ℓ - 27м      h - 2м из монолитного железобетона

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость	в том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	всего зарплата
1	2	3	4	5	6
1	1	20572,8	3306,0	643,9	3522,9
2	2	20382,7	3306,0	643,8	3522,9
3	3	19723,6	3306,0	643,8	3522,9
4	4	20713,5	3306,0	643,9	3522,9
5	5	20713,5	3306,0	643,9	3522,9

I	2	3	4	5	6
6	6	19916,6	3306,0	643,8	3523,0
7	7	21421,8	3966,9	708,0	4237,8
8	8	21231,1	3805,8	693,6	4057,0
9	9	21864,9	3805,8	693,6	4057,0
10	13	20494,0	3805,8	693,6	4057,0
11	17	24854,4	4626,9	808,8	4952,8
12	19	21810,9	3791,7	688,6	4041,2

Б. Местные материалы, подлежащие привязке к местным условиям  
строительства

Тип IУ - отстойники монолитные 4-х секционные

ℓ - 27м    h - 2м

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во	Цена единицы	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
13	Щебень	ЦСЦ п.233	м3	41,08	8,64	855
14	Щебень 5-10мм	ЦСЦ п.277	м3	1,1	9,76	11
15	Бетон М-50	ЦСЦ п.1	м3	179,4	17,3	3103
16	Бетон М-100	ЦСЦ п.3	м3	9,5	20,0	190
17	Бетон М-200	ЦСЦ п.15	м3	316,85	24,6	7794
18	Бетон М-300	ЦСЦ п.17	м3	-	28,4	
19	Смесь в/бетонная	ЦСЦ п.309	тн	3,01	14,5	44
20	Песок	ЦСЦ п.300	м3	0,21	4,96	1
21	Вода	ЦСЦ	м3	0,85	0,1	1

I	2	3	4	5	6	7
22	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	м3	14,3	17,9	255
23	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117	м3	15,5	15,8	244
24	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120	м3	2,34	14,8	35
25	Сборные железобетонные стеновые кольца КС7-1-1	ЦСЦ п.4666	п/м	3,6	12,1	44
26	Сборные железобетонные кольца КС15-1-1 h=0,3м	ЦСЦ п.4670	пм	2,4	33,1	83
27	Сборные железобетонные плиты перекрытия ПП 15-1-2а	ЦСЦ п.4643	м3	2,24	69,0	154
28	Сборные железобетонные плиты днища ПД 15-1-1	ЦСЦ п.4643	м3	3,04	69,0	210
29	Сборные железобетонные кольца КО	ЦСЦ п.132	м3	0,16	51,0	8
30	Сборные железобетонные кольца КС 15-2-1	ЦСЦ п.4659	пм	3,6	24,6	89

Т.Л. 902-2-330

Альбом XII

141

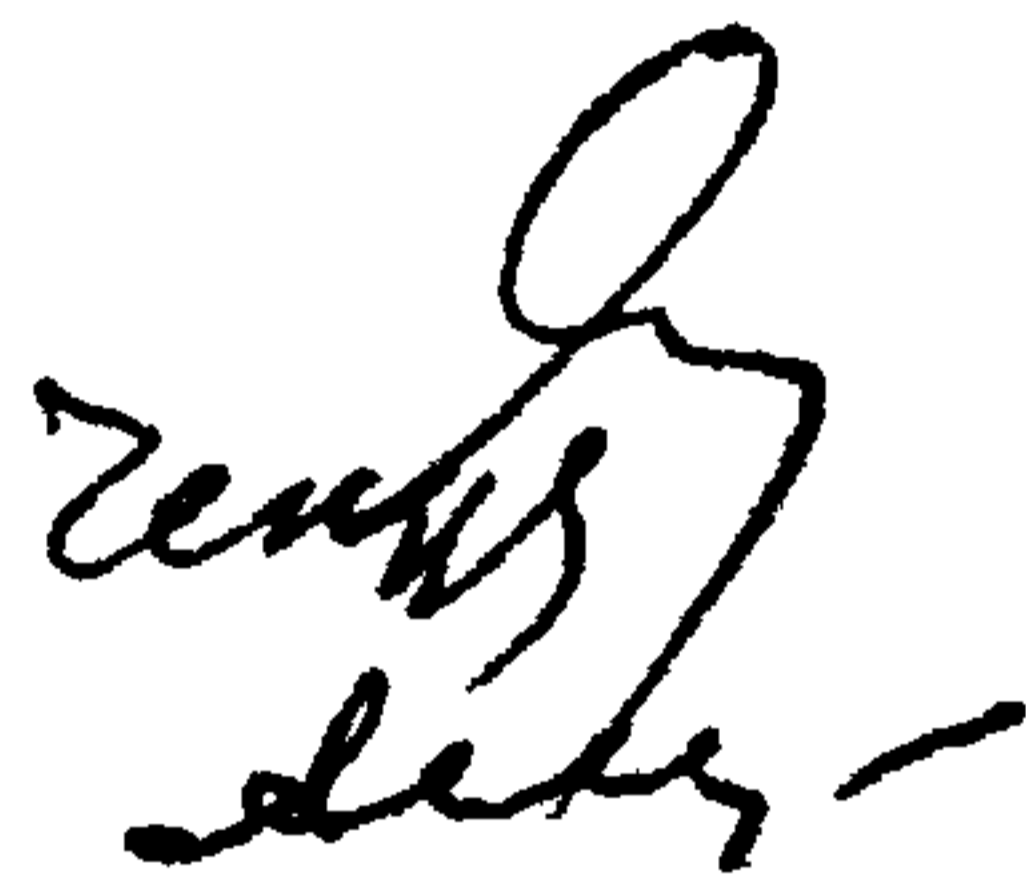
7546/ХIII.К.І

Г	2	3	4	5	6	7
ЭГ	Сборные железобетонные кольца КС 7-2-І	ЦСШ п.4659	пш	3,6	10,0	36
Итого по Б :						12657

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила : рук. группы



Яцкевич

Чепурная

Гляз

## С М Е Т А № 13

на общестроительные работы помещения привода скребкового  
механизма

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	всего зарплата
1	2	3	4	5	6
1	1	315,7	111,9	49,2	128,5
2	2	318,4	111,9	49,2	128,5
3	3	317,6	111,4	49,0	127,9
4	4	318,8	111,9	49,2	128,5
5	5	318,6	111,9	49,2	128,5
6	6	323,1	111,9	49,2	128,5
7	7	347,3	134,4	53,6	154,6



I	2	3	4	5	6
8	8	338,5	129,0	52,4	148,1
9	9	341,3	129,0	52,4	148,1
10	13	351,2	129,0	52,4	148,1
11	17	401,2	152,6	53,9	173,6
12	19	343,1	129,0	52,4	148,1

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям  
строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Едини. изм.	Кол-во материалов	Цена един. измерения (для базисно- го района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень 10-20мм	ЦСЦ п.220 чІрУ	м3	2,4Г	9,7Г	23
2	Щебень 5-10мм	ЦСЦ п.219 чІрУ	м3	0,48	10,1	5
3	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 чІ рІ	м3	3,17	20,0	63
4	Песок	ЦСЦ п.300 чІрУ	м3	0,68	4,96	3
5	Смесь асфальто- бетонная	ЦСЦ п.309 чІрУ	т	0,86	14,5	12
6	Раствор цементный М-25	ЦСЦ п.95 чІрП	м3	0,17	12,60	2
7	Раствор цементный М-75	ЦСЦ п.97 чІрП	м3	0,32	15,8	5

1	2	3	4	5	6	7
8	Раствор цементный М-200	ЦСЦ п.100 чI рII	м3	0,22	20,70	5
9	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСЦ п.103 чI рII	м3	4,22	13,1	55
10	Раствор цементно-известковый 1:1:6	ЦСЦ п.120 чI рII	м3	0,147	13,6	12
11	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117 чI рII	м3	0,17	15,8	3
12	Раствор известковый	ЦСЦ п.125 чI рII	м3	0,48	14,8	7
13	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325 чI рVI	тыс. шт	7,25	47,5	344
14	Сборные железобетонные перемычки	ЦСЦ п.445I чII рII	м3	0,26	52,7	14

1	2	3	4	5	6	7
I5	Сборные бетонные блоки фундаментов из бетона М-100 объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	ЦСЦ п.154 чI р.Ш	м <sup>3</sup>	2,14	35,9	77
I6	То же, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	ЦСЦ п.153 чI р.Ш	м <sup>3</sup>	4,42	34,9	153
I7	Сборные железобе- тонные плиты пок- рытия ПС-30-12	ЦСЦ п.4719 чII р.Ш	м <sup>3</sup>	1,71	51	87
I8	Пенобетонные плиты 500 кг/см <sup>3</sup>		м <sup>3</sup>	0,13	26,84	4
I9	Плиты железобе- тонные плоские	ЦСЦ п.4715 чII р.Ш	м <sup>2</sup>	0,17	55,5	9
20	Вода		м <sup>3</sup>	0,37	0,1	1
	Итого					884

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Яцкевич

Громенко

Гляз

## С М Е Т А № I-IA

на земляные работы отстойников первичных канализационных  
горизонтальных с механизированным удалением осадка

Тип I - отстойник четырехсекционный / =27 м / =3м

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимо- мость в руб- лях	В том числе		
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего зарплатн
I	2	3	4	5	6
I	I	5147,03	825,98	1314,31	1338,30
2	2	5151,17	825,98	1314,31	1338,30
3	3	5147,03	825,98	1314,31	1338,30
4	4	5147,03	825,98	1314,31	1338,30
5	5	5147,03	825,98	1314,31	1338,30

Т.П. 902-2-330

Альбом XIII

148

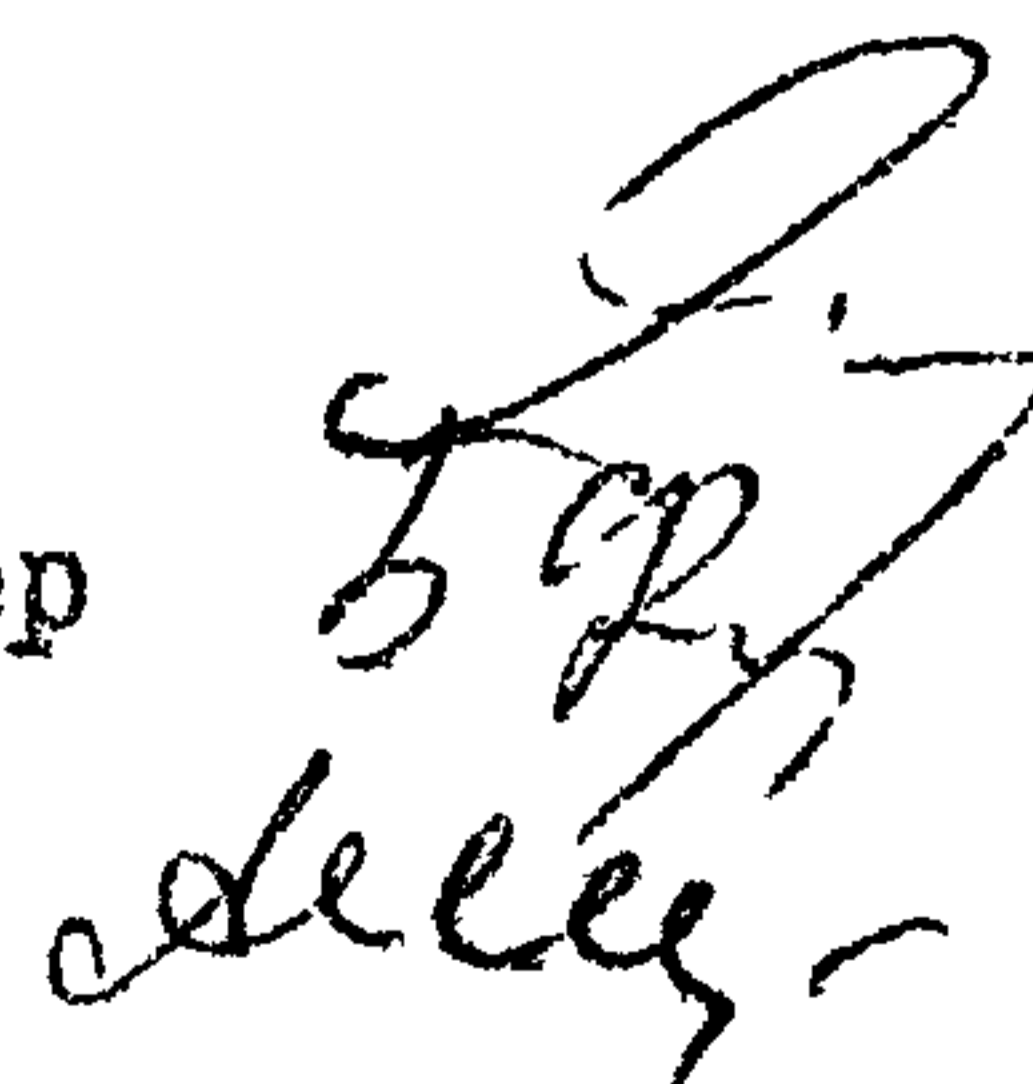
4546/XIII.К.1

I	2	3	4	5	6
6	6	5147,03	825,98	1314,31	1338,30
7	7	5522,93	989,08	1521,89	1606,12
8	8	5432,85	947,52	1482,45	1532,78
9	9	5432,85	947,52	1482,45	1532,78
10	13	5436,98	947,52	1482,45	1532,78
11	17	6021,37 И	1135,38	1862,21	1883,88
12	19	5432,85	947,52	1482,45	1532,78

Начальник отдела

Составила : старший инженер

Проверила: рук. группы



Яцкевич

Фишман

Гляз

## С М Е Т А № 2-1А

на земляные работы отстойников первичных канализационных горизон-  
тальных с механизированным удалением осадка

Тип I - отстойник двухсекционный

ℓ = 27 м

h = 3 м

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего зарплаты
1	2	3	4	5	6
1	1	2725,77	416,12	699,58	712,85
2	2	2727,96	416,12	699,58	712,85
3	3	2725,77	416,12	699,58	12,85
4	4	2725,77	416,12	699,58	712,85
5	5	2725,77	416,12	699,58	712,85

I	2	3	4	5	6
6	6	2725,77	416,12	699,58	712,85
7	7	2925,77	527,78	810,07	856,07
8	8	2877,90	505,11	789,04	824,46
9	9	2877,90	505,11	789,04	824,46
10	13	2880,09	505,11	789,04	824,46
11	17	3191,36	605,48	990,62	970,56
12	19	2877,90	505,11	789,04	824,46

Начальник отдела

Составила : старший инженер

Проверила: Руководитель группы

Яцкевич

Фишман

Гляз

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the initials 'Б.Ф.У.' and 'В.С.С.'.



## С М Е Т А № 3-1А

на земляные работы отстойников первичных канализационных горизон-  
тальных с механизированным удалением осадка: Тип II - компоновка из  
4-х секций  $l = 24$  м  $h = 2$  м

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость	В том числе		
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего зарплаты
1	2	3	4	5	6
1	1	4232,23	781,07	1069,61	1196,87
2	2	4235,51	781,07	1069,61	1196,87
3	3	4232,23	781,07	1069,61	1196,87
4	4	4232,23	781,07	1069,61	1196,87
5	5	4232,23	781,07	1069,61	1196,87
6	6	4232,23	781,07	1069,61	1196,87

I	2	3	4	5	6
7	7	4560,39	936,44	1239,27	1437,10
8	8	4481,64	894,87	1207,00	1377,72
9	9	4481,64	894,87	1207,00	1377,72
10	13	4484,91	894,87	1207,00	1377,72
11	17	4981,78	1073,85	1514,87	1698,49
12	19	4481,64	894,87	1207,0	1377,72

Начальник отдела

Составила: Старший инженер

Проверила: Руководитель группы

Яцкевич

Фишман

Гляз

## С М Е Т А № 4-1А

на земляные работы отстойников первичных канализационных горизонтальных с механизированным удалением осадка.

Тип II - компоновка из 2-х секций  $l=24$  м,  $h=2$  м

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего зарплат
1	2	3	4	5	6
1	1	2278,18	414,31	578,54	639,18
2	2	2279,96	414,31	578,54	639,18
3	3	2278,18	414,31	578,54	639,18
4	4	2278,18	414,31	578,54	639,18
5	5	2278,18	414,31	578,54	639,18
6	6	2278,18	414,31	578,54	639,18

I	2	3	4	5	6
7	7	2458,67	496,54	670,37	767,27
8	8	2422,0	475,13	616,92	735,25
9	9	2422,0	475,13	616,92	735,25
10	13	2423,78	475,13	616,92	735,25
11	17	2680,99	569,16	818,20	897,16
12	19	2422,00	475,13	616,92	735,25

Начальник отдела

Составила: старший инженер

Проверила: Руководитель группы

Яцкевич

Фишман

Гляз

**С И Е Т А № 6-1А**

**на земляные работы канализационных вторичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка**

**Тип IV - 4 секции       $l = 27$  м       $h = 3$  м**

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего зарплаты
1	2	3	4	5	6
1	1	5331,47	821,87	1348,53	1356,09
2	2	5335,79	821,87	1348,53	1356,09
3	3	5331,47	821,87	1348,53	1356,09
4	4	5331,47	821,87	1348,53	1356,09
5	5	5331,47	821,87	1348,53	1356,09
6	6	5331,47	821,87	1348,53	1356,09

I	2	3	4	5	6
7	7	5711,15	984,49	1557,35	1627,37
8	8	5622,04	942,34	1519,51	1569,61
9	9	5622,04	942,34	1519,51	1569,61
10	13	5626,35	942,34	1519,51	1569,61
11	17	6226,82	1131,61	1906,56	1911,56
12	19	5622,04	942,34	1519,51	1569,61

Начальник отдела

Составила: Старший инженер

Проверила: рук. группы



Яцкевич

Фишман

Фишман

## С М Е Т А № I-2

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование и трубопроводы.

К типовому проекту на строительство канализационных первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

I-я тип - компоновка из 4-х секций

Сметная стоимость - 14,46 тыс.руб.

Основание чертежи ТХ-9  
Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальный район	Оборудование	Общая сметная стоимость в рублях монтажных работ			
			Всего	материалы, не учтенные ценником	в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7
1.	I-9, I3, I7, I9	II222	2503	1646	387	37
2.	Транспортные расходы 4%	449				

I	2	3	4	5	6	7
8.	Заготовительно-складские расходы I,2%	I35				
	Итого оборудование	II806				
4.	Плановые накопления 6%		I50			
	Итого монтажных работ		2653			
	Итого :	I4459				

Начальник отдела

Составила : от.техник

Проверил : рук.группы

*Зеленская*  
*Гляз*

Яцкевич

Зеленская

Гляз



## С М Е Т А № I-3

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование наружных коммуникаций

I-я тип - компоновка из 4-х секций

Сметная стоимость 2,6 тно руб.

Основание чертежи ТХ-9

Составлена в ценах 1973 года

№ п/п	Территориальный район	Оборудо- вание	Общая стоимость в рублях				
			монтажных работ				
I	2	3	Всего	материалы, не учтенные ценыником	в том числе :		
					основная	заработная плата по эксплуатации машин	
			4	5	6	7	
I.	I-9, I3, I7, 9	928	1506	337	23	39	
	Транспортные расходы 4%	37					
	Заготовительно-склад- ские расходы I,2%	II					
	Итого оборудования	976					

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления 6% 90

Итого монтажных работ 1596

Итого 2392

Начальник отдела

Составила: ст.техник

Проверила: рук.группы

*Зеленая*  
*Гляз*

Яцкевич

Зеленокая

Гляз

## С М Е Т А № 2-2

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование и трубопроводы

К типовому проекту на строительство канализационных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

I-й тип - компоновка из 2-х секций

Сметная стоимость - 7,23 тыс.руб.

Основание: чертёж ТХ-9

Составлена в ценах 1973 года

№ п/п	Территориальный район	Оборудо- вание	Общая сметная стоимость в рублях				
			монтажных работ				
			Всего	в т.ч.			по эксплуатации машин
материалы, не учтенные ценником	зарыботная плата основная						
1	2	3	4	5	6	7	
1.	I-9, I3, I7, I9	56II	1254	826	196	21	
2.	Транспортные расходы 4%	224					

I	2	3	4	5	6	7
3.	Заготовительно-складские расходы I,2%	67				
	Итого оборудование	5902				
4.	Плановые накопления 6%		75			
	Итого монтажных работ		1329			
	Итого	7231				

Начальник отдела

Составила: ст.техник

Проверила: рук. группы

*Яцкевич*  
*Зеленская*  
*Гляз*

Яцкевич

Зеленская

Гляз

## С М Е Т А № 2-8

на приобретение оборудования и его монтаж  
 Технологическое оборудование наружных коммуникаций  
 К типовому проекту на строительство канализационных  
 первичных горизонтальных отстойников с механизированным  
 удалением осадка

I-й тип - компоновка из 2-х секций

Сметная стоимость I, 55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1973 года  
 Основание чертежи ТХ-9

№ п/п	Территориальный район	Обору- дование	Всего	Общая стоимость в рублях монтажных работ		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	в том числе : по эксплуа- тации машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I-9, I3, I7, I9 Транспортные расходы 4%	464 I9	I002	I67	75	I2

Т.п. 902-2-330

Альбом XIII

164

7546/хIII/К1


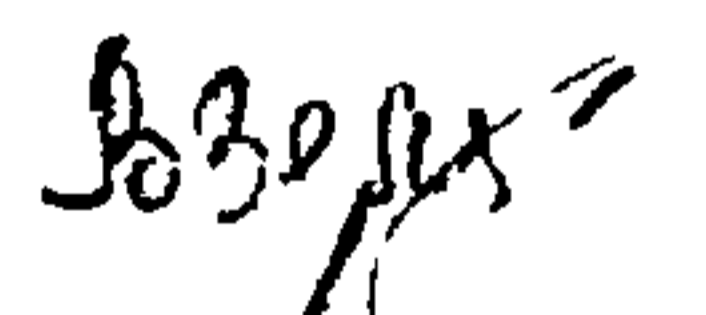

К1

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-окладные расходы 1,2%	6				
	Итого оборудования	489				
	Плановые накопления 6%		60			
	Итого монтажных работ		1062			
	Итого	1551				

Начальник отдела

Составила: ст. техник

Проверил: рук. группы

Яцкевич

Зеленокая

Гляз

## СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

К типовому проекту на строительство канализационных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип II - компоновка из 4-х секций

Сметная стоимость - 14,04 тыс.руб.

Основание : чертежи ТХ-10 Составлена в ценах 1973 г.


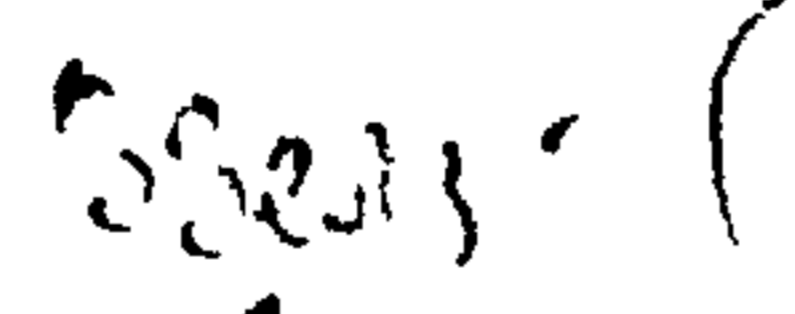

№ № п/п	Территориальный район	Обору- дование	Общая стоимость в рублях			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I-9,13,17,19	11222	2111	1264	375	37
	Транспортные расходы - 4%	449				
	Заготовительно-окладские расходы - 1,2%	135				

1	2	3	4	5	6	7
Итого оборудование	11806					
Плановые накопления 6%			127			
Итого монтажных работ			2238			
Итого :	14044					

Начальник отдела

Составила ст.техник

Проверил рук. группы

Яцкевич

Зеленская

Гляв



## СМЕТА № 3-3

на приобретение оборудования и его монтаж Технологическое оборудование наружных коммуникаций.

К типовому проекту на строительство канализационных отстойников с механизированным удалением осадка.

Тип II - компоновка из 4-х секций.

Сметная стоимость - 2,1 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-10 . Составлена в ценах 1973 г.

№ № п/п	Территориальный район	Оборудование	Общая стоимость в руб.			
			Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные цеником	Заработная плата	
	Основная	по эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7
I	I-9, I3, I7, I9	796	1252	337	20	81
	Транспортные расходы 4%	82				
	Заготовительно-складские расходы					

Альбом XIII

1	2	3	4	5	6	7
	ды - 1,2%	10				
	Итого оборудования	838				
	Плановые накопления - 6%		75			
	Итого монтажных работ		1327			
	Итого:	2165				

Начальник отдела *Яцкевич* Яцкевич  
 Составила ст.техник *Зеленская* Зеленская  
 Проверила рук. группы *Гляз* Гляз

## С М Е Т А № 4-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов.

К типовому проекту на строительство канализационных первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

II тип - компоновка из 2-х секций

Основание: чертежи ТХ-10

Сметная стоимость - 7,11 т.р.

Составлена в ценах 1973 г.

№ № п п	Территориальный район	Обору- дование	Общая стоимость в рублях			
			Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата					
					Основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I-9, I3, I7, I9	5611	1143	720	188	19
2	Транспортные расходы 4%	224				

Т.п. 902-2-330

Альбом XIII

170

7546/XIII К1

I	2	3	4	5	6	7
3	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	67				
	Итого оборудование	5902				
4	Плановые накопления 6%		69			
	Итого монтажных работ		1212			
	Итого	7114				

Начальник отдела

Составила ст. техник

Проверил рук. группы

*Сидя*  
*В. Зеля*  
*А. Сидя*

Яцкевич

Зеленская

Гляз

## С М Е Т А № 4-3

на приобретение оборудования и его монтаж.  
Технологическое оборудование наружных трубопроводов  
II тип. Компоновка из 2-х секций

Основание: чертежи ТХ-10

Сметная стоимость 1,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1973 г.

№ п/п	Территориальный район	Обору- дование	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				В том числе		
				Материалы не учтен- ные ценни- ком	Заработная плата	
Основная	по эксплуата- ции машин					
1	2	3	4	5	6	7
I	I-9, I3, I7, I9	398	875	167	10	73
	Транспортные расходы 4%	16				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	5				
	<b>Итого оборудования</b>	<b>419</b>				

т.п. 902-2-330

Альбом XIII

172

7546/XIII K1

I

2

3

4

5

6

7

Плановые накопления 6%

53

Итого монтажных работ

928


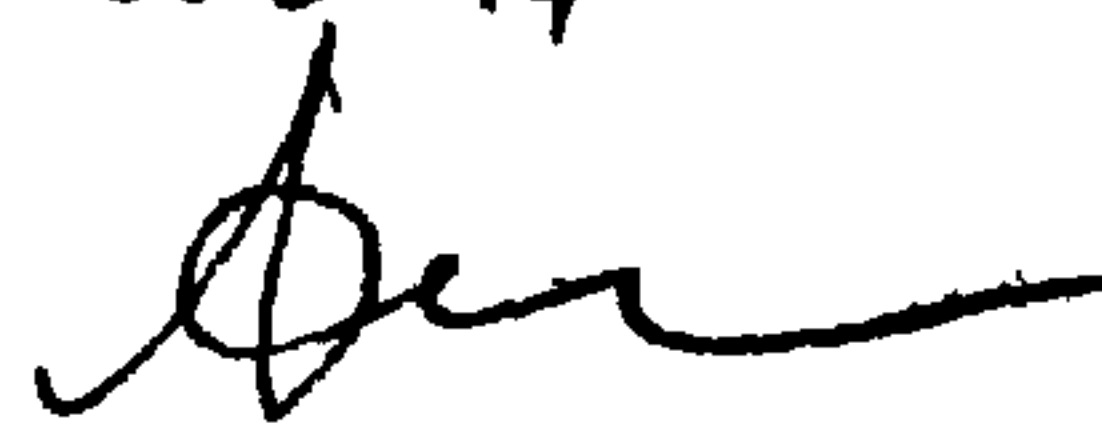
Итого

1347

Начальник отдела

Составила от.техник

Проверила рук. группы

  
ВЗР 24  


Яцкевич

Островерхова

Гляз

**С М Е Т А Р 5-2**  
 на приобретение и монтаж технологического  
 оборудования и трубопроводов

К типовому проекту на строительство канализационных горизонтальных  
 отстойников с механизированным удалением осадка  
 II тип - компоновка из четырех секций

Сметная стоимость 11,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1973г.  
 на основании чертежей ТХ-3, ТХ-4

№ пп	Территориальный район	Оборудование	Общая стоимость в рублях			
			МОНТАЖНЫХ РАБОТ			
			всего	в том числе :		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
				основная		
1	2	3	4	5	6	7
1	I-9, I3, I7, I9	9110	1951	1240	320	30
2	Транспортные расходы 4%	364				

I	2	3	4	5	6	7
3	Заготовительно-складские работы - 1,2 %	109				
	Итого оборудование	9583				
4	Плановые накопления - 6%		117			
	Итого монтажных работ		2068			
	Итого :	11651				

Начальник отдела

Яцкевич

Составила: ст. инженер

Зеленская

Проверила: рук. группы

Гляз



## СМЕТА № 5-3

на приобретение оборудования и его монтаж  
Технологическое оборудование наружных коммуникаций

К типовому проекту на строительство канализационных горизонтальных  
отстойников с механизированным удалением осадка

Наружные коммуникации

II тип - компоновка из 4-х секций

Сметная стоимость 2,26 тно.руб.

Составлена в ценах 1973г.  
на основании чертежа ТХ-10

№ п/п	Территориальный район	Оборудование	Общая стоимость в рублях			
			всего	монтажных работ		
в том числе				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуа- тации машин
1	2	3		4	5	6
I	I-9, I3, I7, I9	955	1186	337	24	75
	Транспортные расходы 4%	38				

I	2	3	4	5	6	7
Заготовительно-складские расходы I, 2%		II				
Итого оборудования		1004				
Плановые накопления 6%			71			
Итого монтажных работ			1257			
Всего :		2261				

Начальник отдела

Составила : ст.техник

Проверила : рук. группы



Яцкевич

Зеленокая

Гляз

## С М Е Т А № 6-2

на приобретение оборудования и его монтаж  
Технологическое оборудование и трубопроводы

К типовому проекту на строительство канализационных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка.

IV тип - компоновка из 4-х секций

Сметная стоимость - II,5 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-3, ТХ-4  
Составлена в ценах 1973 года

№ пп	Территориальный район	Оборудование	Общая стоимость в рублях Монтажных работ			
			Всего	в том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	плата по эксплуата- ции машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I-9, I3, I7, I9	9110	1747	1055	328	31

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	Транспортные расходы 4%	364				
--	----------------------------	-----	--	--	--	--

	Заготовительно-складские расходы I, 2%	109				
--	---	-----	--	--	--	--

	Итого оборудования	9583				
--	--------------------	------	--	--	--	--

	Плановые накопления 6%		105			
--	---------------------------	--	-----	--	--	--

	Итого монтажных работ		1852			
--	-----------------------	--	------	--	--	--

	Итого	11435				
--	-------	-------	--	--	--	--

Начальник отдела

Яцкевич

Составила: ст. техник

Зеленская

Проверила: рук. группы

Гляз

## С М Е Т А № 6-3

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование наружных коммуникаций

IУ тип - компоновка из 4-х секций

Сметная стоимость - 2,03 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ 3, ТХ-4

Составлена в ценах 1973 года

№ п/п	Территориальный район	оборудо- вание	Общая стоимость в руб. Монтажных работ			
			Всего	Материалы, не учтенные ценником	в том числе:	
					Основная	Зарботная плата По эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
I.	I-9, I3, I7, 9	836	1090	334	21	31
	Транспортные расходы 4%	33				
	Заготовительно-оклад- ские расходы 1,2%	10				
	Итого оборудования	879				

Т.п. 902-2-330

Альбом XIII

180

7546/ХМ К1

I

2

3

4

5

6

7

Плановые накопления  
6%

65

Итого монтажных  
работ

1155

Итого

2034

Начальник отдела

Составила: от.техник

Проверила: рук. группы

*Линия*  
*Взема*  
*Гляз*

Яцкевич

Зеленская

Гляз

## С М Е Т А № I-3

на приобретение оборудования и его монтаж  
Силовое электрооборудование

К типовому проекту на строительство первичных отстойников

Тип I - 2 секции  $l = 27м$

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.  
в том числе :

Оборудование 0,1 тыс.руб.  
Монтаж 0,3 тыс.руб.

Составлена в ценах 1973г.

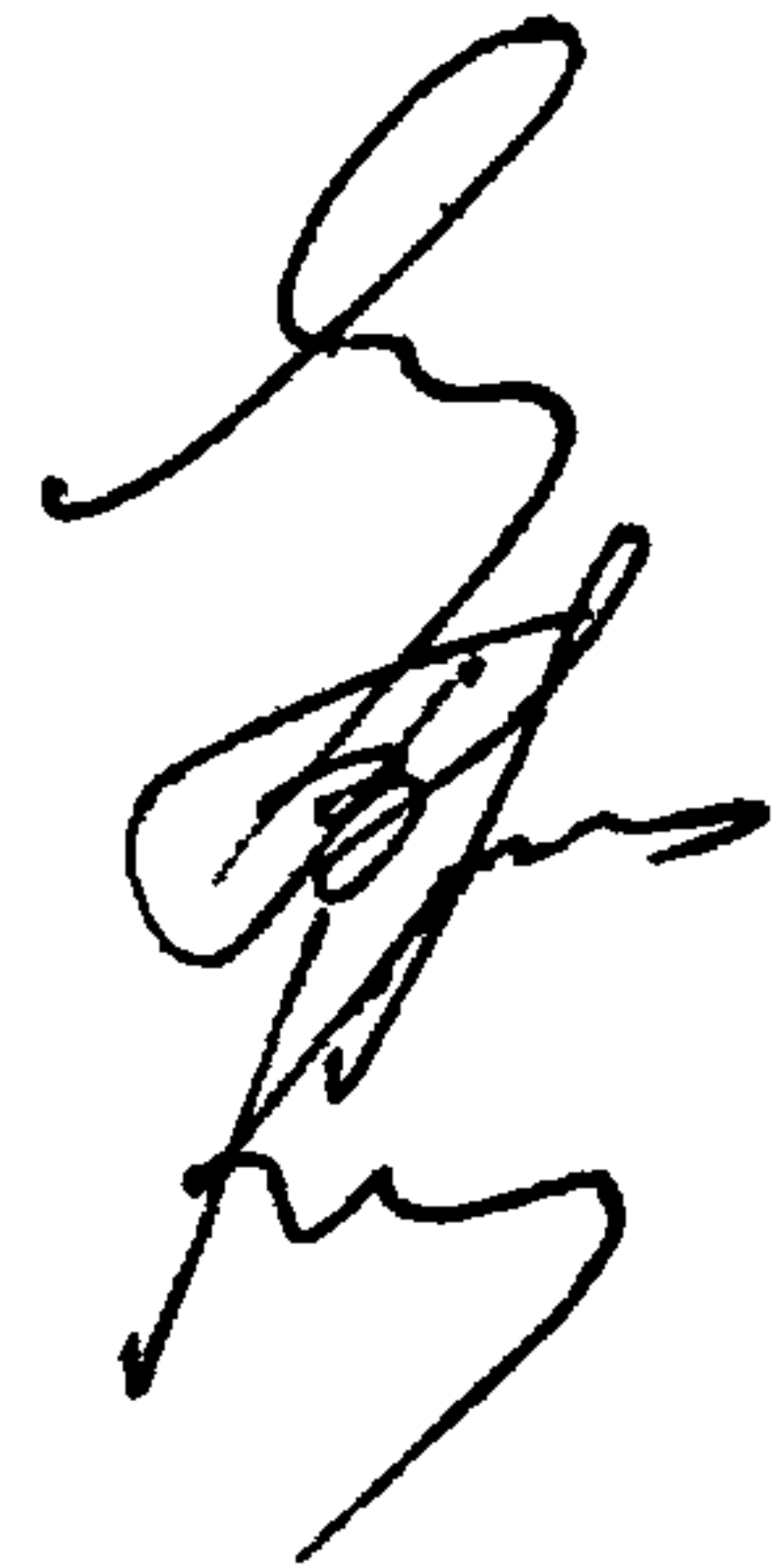
№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	основная	заработная плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	106	264	184	25	4
	Транспортные расходы 8%	8				
	Итого оборудования	114				

I	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%			16			
Строительные работы 30xI, 165xI, 06= 37			37			
Итого :		114	317	184	25	4
Всего :			431			

Начальник отдела

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер



Яцкевич

Золотаревская

Ковель Т.В.



## С М Е Т А № 2-Э

на приобретение оборудования и его монтаж  
Силовое электрооборудование

К типовому проекту на строительство первичных отстойников

Тип I - 4 секции  $L = 27m$

Сметная стоимость 1,00 тыс руб.  
в том числе  
Оборудование 0,2 тыс руб  
Монтаж 0,8 тыс руб

Составлена в ценах 1973г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вание	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	214	713	412	102	II
	Транспортные расходы 8%	17				
	Итого оборудования	231				

Т.п. 002-2-330

Альбом ХШ

184

7546/ХШХШ

I	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%			43			
Строительные работы 5IхI, I65хI,06 = 63			63		5I	
Итого :		23I	8I9	4I2	I53	
Всего :			I050			

Начальник отдела

Составила : ст. инженер

Проверила : ст. инженер



Янкевич

Золотаревская

Кошель

## С М Е Т А № 3-3

на приобретение оборудования и его монтаж  
Силовое электрооборудование

к типовому проекту на строительство первичных отстойников

Тип II - 2 секции  $l = 24м$

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.  
в том числе :  
Оборудование 0,1 тыс.руб.  
Монтаж 0,3 тыс.руб.

Составлена в ценах 1973г.

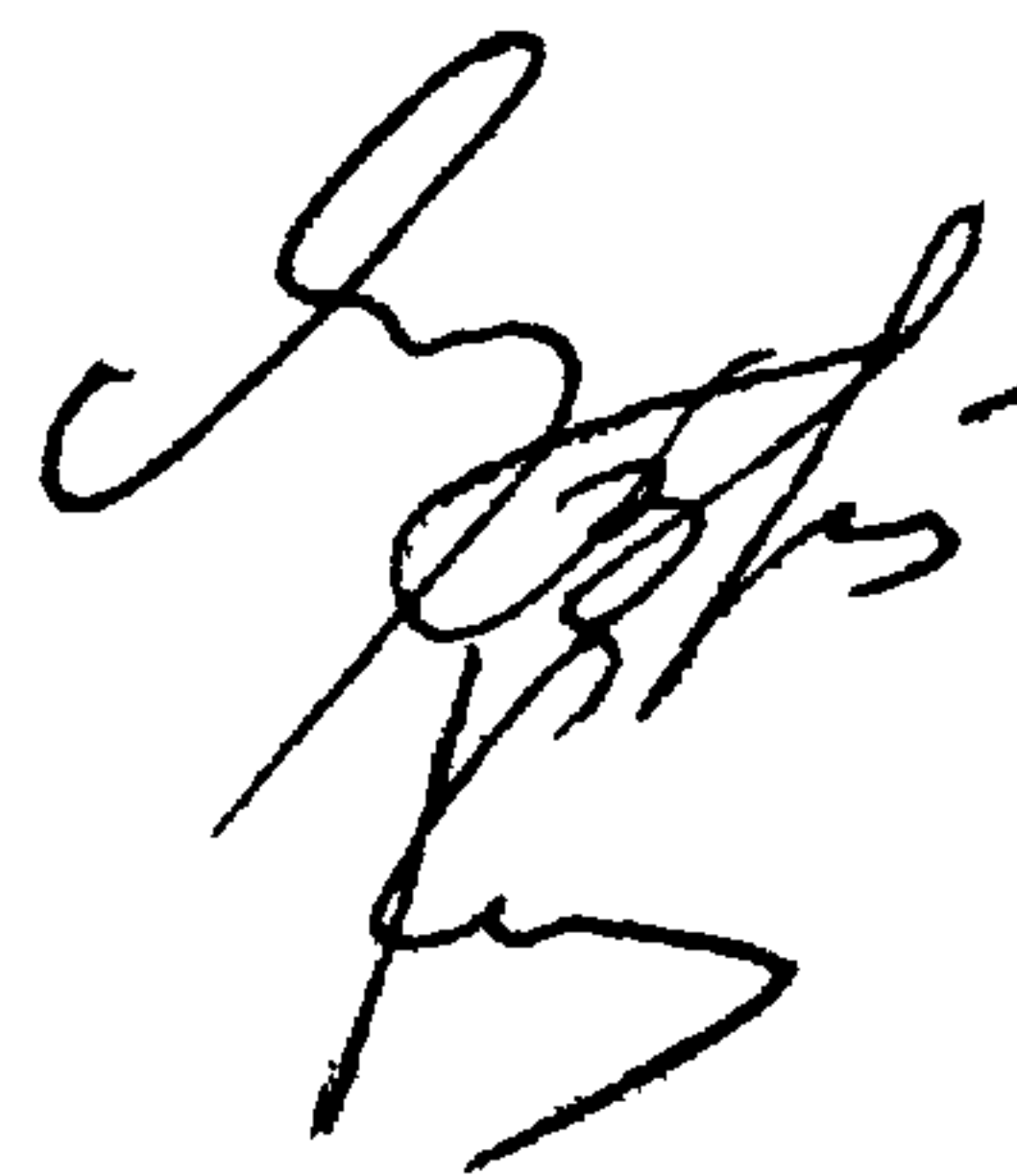
№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
		Оборудо- вание	Монтажных работ				
			Всего	в том числе			
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	по эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	
I	I	106	258	179	25	4	
	Транспортные расходы 8%	8					
	Итого оборудования	114					

I	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%			15			
Строительные работы : 29xI, I65xI, 06 = 36			36		29	-
Итого :		114	309	179	54	4
Всего :		423				

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: ст. инженер



Яцкевич

Золотаревская

Кочель

## С М Е Т А № 4-Э

на приобретение оборудования и его монтаж

Силовое электрооборудование

К типовому проекту на строительство первичных отстойников

Тип II - 4 секции  $l' = 24$  м

Сметная стоимость 1,0 тыс.руб.  
 в том числе :  
 Оборудование 0,2 тыс.руб.  
 Монтаж 0,8 тыс.руб.

Составлена в ценах 1973г.

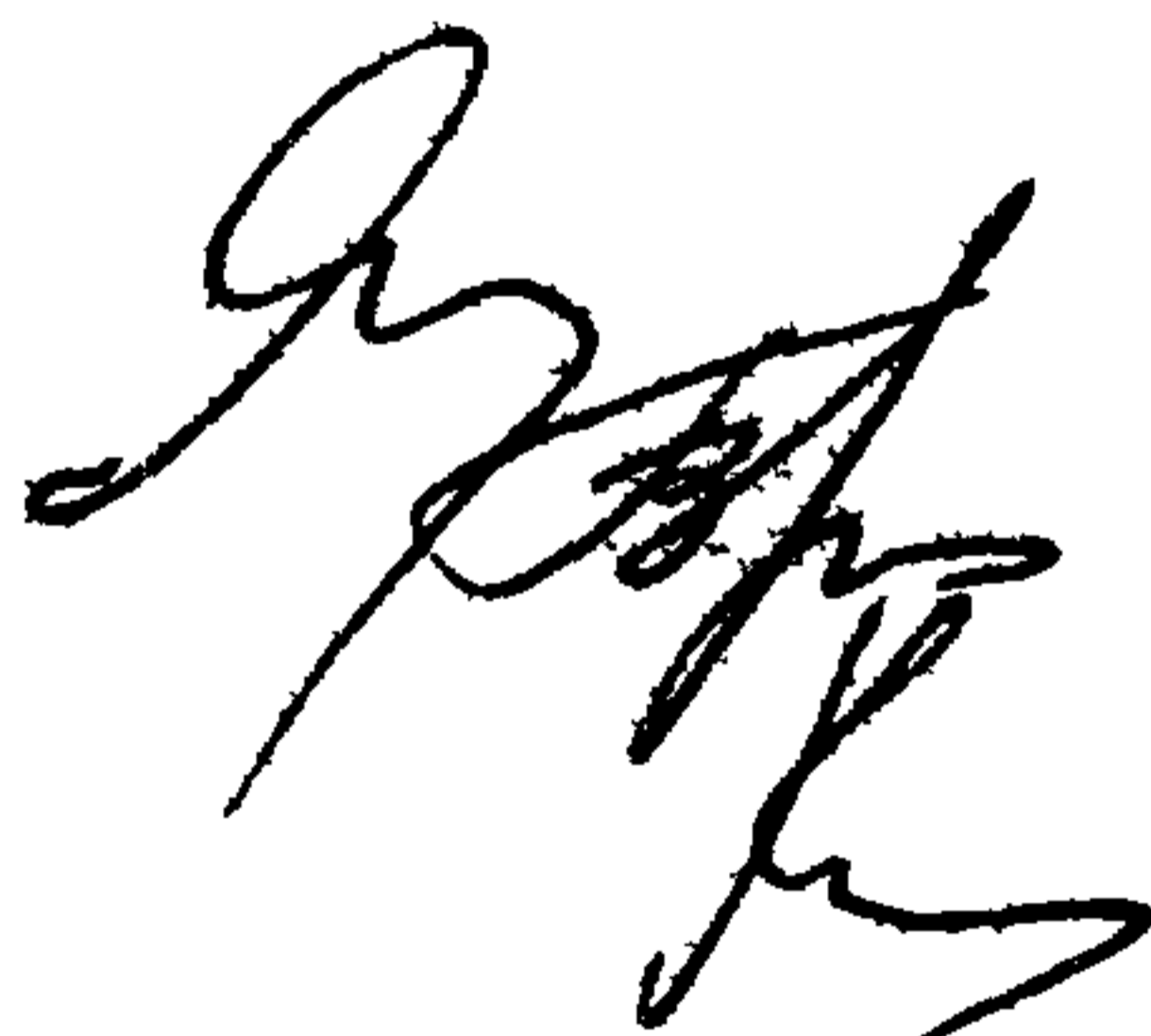
№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вание	Всего	Монтажных работ в том числе		
				материалы, не учтенные ценников	заработная плата основная	по эксплуа- тации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	214	700	404	101	II
	Транспортные расходы 8%	17				
	Итого оборудование	231				

I	2	3	4	5	6	7
Плановые наметления 6%			42			
Строительные работы 49xI, 165xI, 05 = 6I			6I	-	49	
Итого :		23I	804	404	150	II
Всего :		1034				

Начальник отдела

Составила: от. инженер

Проверил: от. инженер



Яцкевич

Золотаревокая

Косель

## С М Е Т А № 5-3

на электроосвещение первичных отстойников

к типовому проекту на строительство горизонтальных отстойников

Тип I и II - 2 секции

А. Неизменяемая (постоянная) часть

Составлена в ценах 1973г.

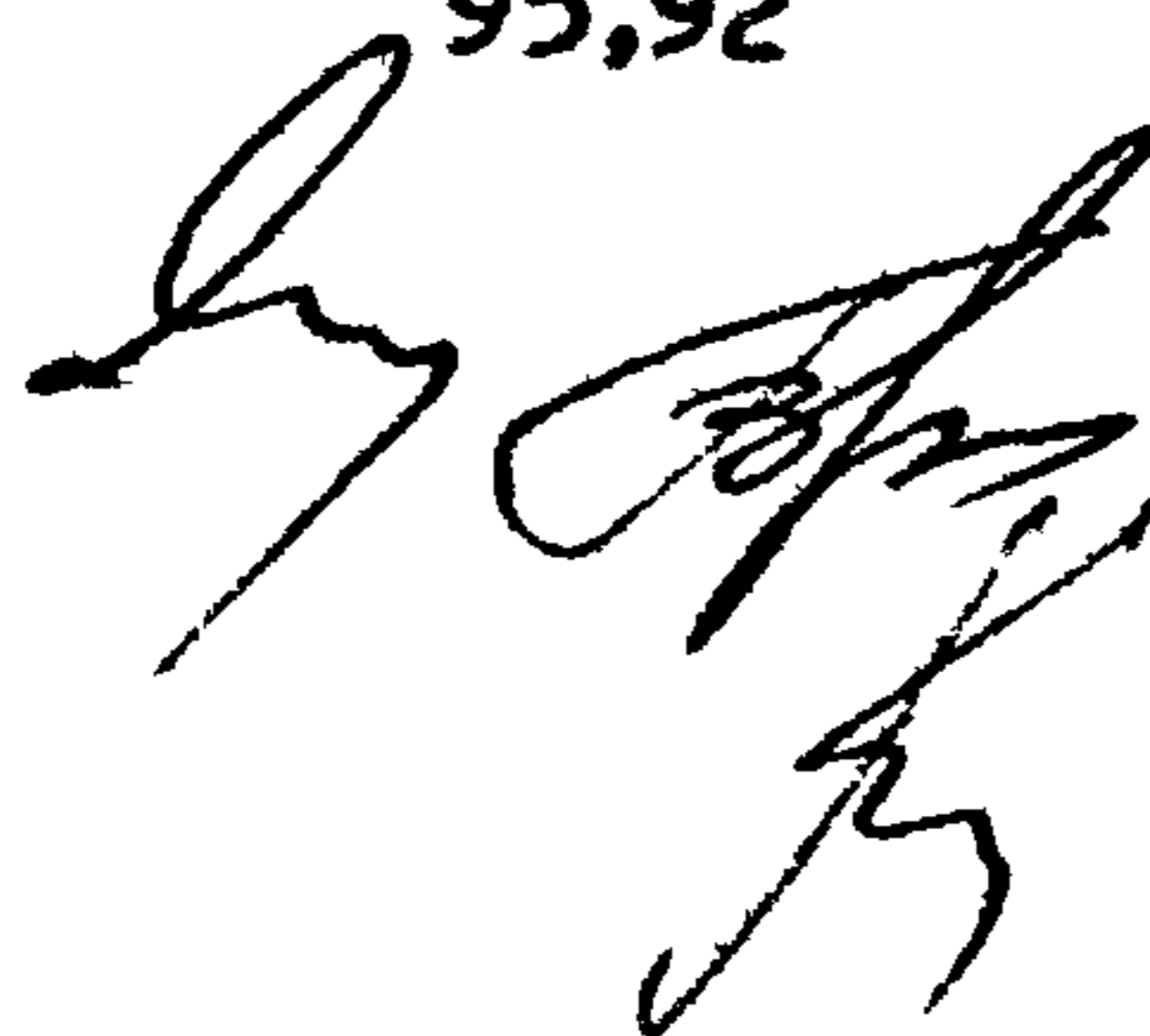
№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		всего зарплат
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	95,52	15	14	30
2	2	95,89	15	14	30
3	3	95,75	15	14	30
4	4	95,94	15	14	30
5	5	95,89	15	14	30
6	6	95,74	15	14	30
7	7	95,92	15	14	30
8	8	95,66	15	14	30

I	2	3	4	5	6
9	9	95,87	I5	I4	30
I0	I0	96,38	I5	I4	30
I1	I1	96,45	I5	I4	30
I2	I2	96,55	I5	I4	30
I3	I3	96,48	I5	I4	30
I4	I4	98,03	I5	I4	30
I5	I5	96,37	I5	I4	30
I6	I6	97,9	I5	I4	30
I7	I7	96,11	I5	I4	30
I8	I8	95,21	I5	I4	30
I9	I9	95,92	I5	I4	30

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: ст. инженер



Яцкевич

Золотарьская

Кочель



## С М Е Т А № 6-Э

на электроосвещение первичных отстойников

к типовому проекту на строительство горизонтальных отстойников

Тип I и II - 4 секции

А Неизменяемая (постоянная) часть

Составлена в ценах  
1973г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	всего зарплата
1	2	3	4	5	6
1	1	191,03	29	26	60
2	2	191,81	29	26	60
3	3	191,53	29	26	60
4	4	191,88	29	26	60
5	5	191,78	29	26	60
6	6	191,49	29	26	60
7	7	191,85	29	26	60

I	2	3	4	5	6
8	8	191,33	29	26	60
9	9	191,46	29	26	60
10	10	192,74	29	26	60
11	11	192,91	29	26	60
12	12	193,09	29	26	60
13	13	192,94	29	26	60
14	14	196,02	29	26	60
15	15	192,72	29	26	60
16	16	195,8	29	26	60
17	17	192,21	29	26	60
18	18	190,41	29	26	60
19	19	191,85	29	26	60

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: ст. инженер

  
Яцкевич

Золотаревская

Кошель

Приложение 12 Форма Р 6

**ВЕДОМОСТЬ**

объемов строительных работ к смете Р I-I типового  
проекта канализационного первичного горизонтального  
отстойника с механизированным удалением осадка

Тип I - компоновка из 4-х секций длиной 27м - 3м

Основание : чертежи № КИ I-33, КИ-37

№	№ единичных пп расценок и др. обоснова- ний	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Общая сметная стоимость	
					един. изм. руб.	общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Бетонные и железобетонные конструкции</b>						
1.	I6-39 г.25-6-а	Уплотненный щебень грунт	м2	781	0,06	47
2.	ЦСЦ ч. I п.233	Щебень	м3	33	8,64	283

1	2	3	4	5	6	7
3	16-43 г.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	81,4	2,33	190
4	ЦСЦ п.1	Бетон М-50	м3	83,0	17,3	1436
5	12-141 г.20-20-в	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, В-4, Мрз-50 в бункерной части	м3	13,04	18,7	244
6	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	13,24	24,6	326
7	12-137 г.20-20-в	То же, плоское днище	м3	311,06	12,4	3857
8	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	315,73	24,6	7767
9	ЦІ чН п.29	Арматура класса А-I	кг	11041,9	0,165	1822
10	"-" п.31	То же, класса А-III	кг	17058,1	0,193	3292

I	2	3	4	5	6	7
II	12-42 г.20-5-в	Закладные детали	кг	24,8	0,309	8
I2	16-43 г.25-6-д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м3	109,45	2,33	255
I3	ЦСЦ п.1	Бетон М-50	м3	111,64	17,3	1931
I4	II-483 г.19-32-в	Установка стеновых панелей площадью до 12 м2	м3	82,08	14,0	1149
I5	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	16,66	28,4	473
I6	ЦСЦ п.4633 и I ч IV п.335	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, Мрз-150, В-4 Цена: 55,5-1,02=	м3	82,08	54,48	4472
I7	ц I ч IV п.330	Арматура класса А-III	кг	9240	0,194	1793

1	2	3	4	5	6	7
18	-"-	То же, класса А-I	кг	2724,8	0,173	471
19	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 0,31+0,174=	кг	916,86	0,484	444
20	II-498 г.19-32-г	Монолитный участок стен из бетона М-200	м3	22,68	25,1	569
21	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	23,02	24,6	566
22	цI цII р.IV п4I	Арматура класса А-I	кг	27,8	0,157	4
23	-"- п.43	То же, класса А-III	кг	4137,6	0,183	757
24	I2-42 г.20-5-в	Закладные детали	кг	332,9	0,309	103

I	2	3	4	5	6	7
25	26-435 т.38-2I-д	Сальники диаметром до 200мм	кг	90,8	0,93	84
26	ЦI чIУ п.330 т.46	Арматура узлах соединения панелей Цена: 0,3I+0,174	кг	322,55	0,484	156
27	-"-	Соединительные элементы МС-I + МС-4	кг	276,0	0,484	134

Итого по I разделу :

руб.

32633

## II. Мостики

28	II-489 т.19-32-и	Укладка сборных железобетон- ных плит мостиков	м <sup>3</sup>	16,16	4,39	71
29	ЦЦЦ п.17	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	3,96	28,4	112

1	2	3	4	5	6	7
30	ЦСЦ п.464I г.ч. п.25 к-1,1	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200  Цена: $58,3-1,02+(40,1-1,0) \times 0,1=$	м3	16,16	61,19	989
31	ЦІ чІУ г.46	Арматура класса А-I  Цена: $0,173 \times 1,1=$	кг	669,2	0,190	127
32	"-"	Арматура класса А-III  Цена: $0,194 \times 1,1=$	кг	819,2	0,210	175
33	"-"	Закладные детали  Цена: $0,310 \times 1,1=$	кг	908,0	0,34	310
34	"-"	Металлизация	кг	908,0	0,174	158



1	2	3	4	5	6	7
35	— " —	Соединительные элементы ИС-7	кг	648	0,484	314
Итого по II разделу :			руб.			2256
<b>III. Металлоконструкции</b>						
36	I4-I27 т.22-206	Металлоконструкции рельсо- вого пути подскребковый механизм	мм	156,12	18,9	295I
37	ЦI чII п.8I	Стоимость металлоконструкций	тн	8,07	160,0	129I
38	I4-I70 т.22-25-в	Окраска металлоконструкций	тн	8,07	4,35	35
39	ЦI чII п.79	Металлоконструкции упоров	тн	0,253	173,0	14
40	I4-I70 т.22-25-в	Окраска металлоконструкций	тн	0,253	4,35	1
Итого по III разделу			руб.			4322

1	2	3	4	5	6	7
<b>IУ. Колодцы КИ и КО</b>						
41	ИЗ-2 г.21-5-0	Щебеночная подготовка под днище колодцев	мЗ	3,32	0,69	2
42	ЦСЦ п.233	Щебень	мЗ	3,82	8,64	34
43	26-936 г.40-9-д	Сборные железобетонные кана- лизационные колодцы типа КИ диам. 1,5м	мЗ	14,24	15,6	222
44	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-1-1 высотой 0,3м шт.4	пш	1,2	12,1	15
45	ЦСЦ п.4670	То же, КС 15-1-1 высотой 0,3м шт.8	пш	2,4	33,1	79
46	ЦСЦ п.4643	То же, плит перекрытий ПП 15-1-2-а	мЗ	1,12	69,0	77
	ЦТ ЦЛУ г.46	Арматура класса А-1	кг	34,4	0,173	6

1	2	3	4	5	6	7
48	-"-	Арматура класса А-II	кг	19,2	0,184	4
49	-"-	Арматура класса А-III	кг	102	0,194	20
50	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища ЦШ5-I-I шт 4	м3	1,52	69,0	105
51	ЦI чIV п.46	Арматура класса А-I	кг	9,6	0,173	2
52	-"-	Арматура класса А-III	кг	99,6	0,194	19
53	ЦСЦ п 132	Стоимость опорного кольца Ю	м3	0,08	51,0	4
54	ЦСЦ п.3	Бетон М-200	м3	9,2	20,0	184
55	26-936 г.40-9-д	Устройство колодца типа Ю	м3	15,78	15,6	246
56	ЦСЦ п.4656	Стоимость стеновых колец КС7-2-I высотой 0,9 м шт 4	пм	7,2	10,0	72

1	2	3	4	5	6	7
57	ЦСЦ п.4670	То же, КС15-1-1 высотой 0,3 м шт 2	-"-	1,2	33,1	40
58	ЦСЦ п.4659	То же, высотой 0,9 м КС15-2-1 шт 4	пм	3,6	24,6	89
59	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытия ПШ15-1-2 шт4	м3	1,12	69,0	77
60	ЦІ ЧІУ п.46	Арматура класса А-1	кг	34,4	0,173	6
61	-"-	То же, класса А-П	кг	19,2	0,184	4
62	-"-	То же, класса А-Ш	кг	102	0,194	20
63	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит днища ПШ15-1-1 шт4	м3	1,52	69,0	105
64	ЦІ ЧІУ п.46	Арматура класса А-1	кг	9,6	0,173	2

I	2	3	4	5	6	7
65	-"-	Арматура класса А-III	кг	99,6	0,194	19
66	ЦСЦ п.132	Стоимость опорного кольца Ю	м3	0,08	51,0	4
67	ЦСЦ п.3	Бетон М-200	м3	9,2	20,0	184
68	ЦІ ЧІ п.3263	Стоимость люков	шт	8	19,20	154
69	ЦІ ЧІУ т.46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	11,6	0,484	6
70	22-243 т.29-336	Установка ходовых скоб	кг	106,4	0,472	79
71	32-197 32-198 т.45-52-а т.45-52-б	Устройство асфальтовой от- мостки толщиной 30 мм вокруг люков	м2	42,4	0,1079	5
		Цена: 0,092+0,0159=				

1	2	3	4	5	6	7
72	ЦСЦ п.309	Смесь асфальтобетонная	тн	3,01	14,5	44
73	-"-	Песок	м3	0,212	4,96	I
74	32-200 г.45-53-а	Щебеночная подготовка под атмосферу	м2	42,4	0,201	9
75	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой	м3	5,26	8,64	45
76	-"- п.227	Щебень фракции 5-10мм	м3	1,1	9,76	II
77		Вода	м3	0,85	0,10	I
78	16-82 г.25-10#а	Затирка дна колодцев цемент- ным раствором	м2	14,13	0,16	2
79	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,297	17,9	5

1	2	3	4	5	6	7
80	I2-7 Т.20-I-к	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-100	м3	0,269	7,83	2
81	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,274	20,0	5
82	I2-160 Т.20-23-в	Железнение днища	м2	14,13	0,18	3
Итого по IV разделу			руб.			2013

## У. Л о т к и

83	II-493 Т.19-32-м	Укладка сборных железобетонных лотков сечением до 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	7,44	26,1	194
84	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	1,18	28,4	34

I	2	3	4	5	6	7
85	ЦСЦ п.4649 г.ч. п.25	Стоимость лотков из бетона М-200  Цена: $72 \cdot 0 - 1,22 + (49,4 - 1,02) \cdot 0,3 =$	м3	7,44	85,49	636
86	Ц Ч IV п.46 г.ч. п.25	Стоимость арматуры класса А-I  Цена: $0,173 \cdot 1,3 =$	кг	318,2	0,225	72
87	-"-	Арматура класса А-III  Цена: $0,194 \cdot 1,3 =$	кг	947,4	0,252	239
88	-"-	Закладные детали  Цена: $0,31 \cdot 1,3 =$	кг	59,2	0,403	24
89	-"-	Металлизация	кг	59,2	0,174	10
90	26-436 г.38-2I-в	Сальники diam. до 600мм	кг	165,2	0,585	97



I	2	3	4	5	6	7
91	ЦІ ЧІУ	Соединительные элементы МС	кг	38,6	0,484	19
92	ІІ-7 г.20-І-ж	Устройство опоры под лотки из бетона М-100	м3	5,7	7,83	45
93	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	5,8	20,0	116
94	ІІ-28 г.19-2-а	Устройство опор из блоков объемом до 0,4 м3	м3	6,45	6,10	39
95	ЦСЦ п.154	Стоимость блоков из бетона М-100 ФС 5-8	м3	6,45	35,9	232
96	ІІ-315 г.19-14-и	Перекрытие лотков плитами площадью до 2 м2	шт	8	1,34	11
97	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,28	14,2	4

1	2	3	4	5	6	7
98	ЦСЦ п.3948	Стоимость плоских плит из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,12	85,98	96
99	ЦІ чІУ п.г.46	Арматура класса А-I Цена:0,173х1,3=	кг	38,4	0,225	9
100	-"-	Арматура класса А-III Цена:0,193х1,3	кг	40,8	0,25	10
101	-"-	Закладные детали Цена:0,31х1,3=	кг	28,8	0,403	12
102	-"-	Металлизация	кг	28,8	0,174	5
103	II-497 г.19-32-с	Монолитные железобетонные стенки лотков из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,05	36,3	38

1	2	3	4	5	6	7
104	ЦСИ п.15	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	1,06	24,6	26
105	ЦГ ЧП п.4I	Арматура класса А-I	кг	37,2	0,161	6
106	I4-29 т.22-7-ж	Ограждение переходных площадок Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	тн	0,34	29,3	10
107	ЦГ ЧП п.45I	Стоимость металлоконструкций	тн	0,34	244,0	83
108	I4-I78 т.22-25-Л	Окрашка металлоконструкций	тн	0,34	10,5	4
Итого по У разделу			руб			2071
УI. Отделочные работы						
109	I6-82 т.25-10-а	Устройство цементной стяжки по днищу	м <sup>2</sup>	706,2	0,16	113

1	2	3	4	5	6	7
II0	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	14,83	17,9	265
II1	И2-160 г.20-23-в	Железные днища	м2	706,2	0,18	127
II2	И2-157 г.20-23-а И2-159 г.20-23-б	Торкрет штукатурка стыков панелей и монолитных участ- ков слоем 20 мм за 2 раза	м2	233,14	2,336	545
		Цена (1,91-0,371x2)x2=				
II3	ЦСЦ п.117	Раствор цементный 1:3	м3	1,45	15,8	23
II4	"-	Песок	м3	9,21	4,96	46
II5	Ц1 Ч1 п.935	Цемент М-300	тн	0,84	22,0	18
II6	И7-297 г.27-23-д	Затирка поверхности штука- турки цементным раствором	м2	233,14	0,15	35

1	2	3	4	5	6	7
117	ЦЩ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	1,4	14,8	21
118	17-297 т.27-23-д	Затирка цементным раствором стен внутри лотка	м2	96,48	0,15	14
119	ЦЩ п.120	Раствор цементно-известковый	м2	0,58	14,8	9
120	16-82 т.25-10-я	Цементная стяжка по мостикам толщиной 20мм	м2	83,07	0,16	13
121	ЦЩ п.98	Раствор цементный М-100	м3	1,74	17,9	31
		Итого по VI разделу	руб.			1260
		VII. Прочие работы				
122	12-161 т.20-23-г	Испитание отстойников на водонепроницаемость	м3	3377,9	0,14	473

1	2	3	4	5	6	7
I23	I5-86 Т.23-14-б	Установка плавучих досок	м2	30	3,47	104,
I24	ЦІ ЧІУ	Соединительные элементы для крепления труб	кг	18,4	0,484	9

Итого по УП разделу :

руб.

586

Составила

*Гимиз*

Эксперт

Проверила

*ММ -*

Глава

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № 2-І типового  
проекта канализационных первичных горизонтальных  
отстойников с механизированным удалением осадка  
Тип І - компоновка из 2-х секций  $L=27\text{ м}$   $H=3\text{ м}$

Основание: чертежи № КЖ І-32, КЖ-36

№ п/п	№ единичных расценок и др. обосно- ваний	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Общая Сметная стоимость	
					Един. измерения в руб	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
І		Бетонные и железобетонные конструкции отстойника				
І	І6-39 г.25-6а	Уплотненный щебнем грунт	м2	426,24	0,06	26
2	ЦСЦ ЧІ п.233	Щебень	м3	17,90	8,64	155
3	І6-43 г.25-6д	Бетонная подготовка из бе- тона М-50	м3	44,28	2,33	103

1	2	3	4	5	6	7
4	ЦСЦп. I	Бетон М-50	м3	6,18	17,3	107
5	I2-I4I г.20-20-з	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 В-4 Мрз-50 в бункерной части	м3	7,52	18,7	141
6	I2-I37 г.20-20в	То же, плоское днище	м3	174,28	12,4	2161
7	ЦI ЧII п.29	Арматура класса А-I	кг	5760,5	0,165	950
8	-"- п.3I	То же, класса А-III	кг	10087,9	0,193	1947
9	I2-42 г.20-5-в	Закладные детали	кг	12,4	0,309	4
10	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	185,54	24,6	4564



1	2	3	4	5	6	7
II	I6-43 г.25-6-д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м3	53,33	2,33	124
I2	ЦСЦ п.1	Бетон М-50	м3	54,40	17,3	941
I3	II-483 г.19-32-в	Установка стеновых панелей площадью до 12 м2	шт м3	47,88	- 14,0	- 670
I4	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	9,72	28,4	276
I5	ЦСЦ п.4633 чI чIУ	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 Мрз -150 В-4I  Цена: 55,5-1,02	м3	47,88	54,48	2609
I6	цI чIУ г.46	Арматура класса А-III	кг	5674,4	0,194	1101
I7	-"-	То же, класса А-I	кг	1622,4	0,173	281

1	2	3	4	5	6	7
18	—"	Дополнительные закладные детали	кг	543,54	0,484	258
19	II-498 табл. I9-32-в	Монолитные участки стено- вых панелей из бетона M-200	м3	12,36	25,1	310
20	ЦСЦ п.15	Бетон M-200	м3	12,55	24,6	309
21	III чII р.IV п.4I	Арматура класса A-I	кг	15,80	0,157	2
22	п.43	Арматура класса A-III	кг	2329,1	0,183	426
23	I2-42 табл. 20-5-в	Закладные детали	кг	189,1	0,309	58
24	26-435 г.38-2I-д	Сальники диам.125 и 200мм	кг	45,4	0,93	42
25	III чIU п.330 табл.46	Арматура класса A-III в узлах соединения панелей Цена:0,3I+0,174	кг	193,53	0,484	94

1	2	3	4	5	6	7
26	—	Соединительные элементы МС1* МС4	кг	138,0	0,484	67
Итого по I разделу			руб			17726
II. Мостики						
27	II-489 г.19-32	Укладка сборных железобетонных плит мостиков	шт	27	—	—
			м3	9,96	4,39	44
28	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	2,44	28,4	69
29	ЦСЦ п.464I г.ч.п.25 К-1,1	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200	м3	9,96	61,19	609
		Цена: $58,3-1,02+(40,1-1,0) \times 0,1=$				
30	II чIV табл. 46	Арматура класса А-1 Цена: $0,173 \times 1,1=$	кг	572,7	0,19	109

I	2	3	4	5	6	7
31	-"-	То же, класса А-III Цена: 0,194xI,I	кг	631,2	0,213	135
32	-"-	Закладные детали Цена: 0,310xI,I	кг	511,6	0,341	174
33	ЦI чIY	Металлизация	кг	511,6	0,174	89
34	-"-	Соединительные элементы МС-7	кг	388,8	0,484	188
Итого по II разделу :			руб			1417
III. Металлоконструкции						
35	I4-I27 Г.22-20-6	Металлоконструкции рель- сового пути под скребковый механизм из рельс Р43	тн пм	4,079 78,06	- 18,9	- 1475

I	2	3	4	5	6	7
36	ЦІ чП п.81	Стоимость металлоконструк- ция	тн	4,079	160,0	653
37	I4-I70 т.22-25-в	Окраска металлоконст- рукций	тн	4,079	4,35	18
38	ЦІ чП р.79	Стоимость металлоконструк- ций упоров	тн	0,151	173,0	26
39	I4-I70	Окраска металло- конструкция - упоров	тн	0,151	4,35	1
Итого по III разделу			руб			2173

## IV. Л о т к и

40	II-493	Укладка сборных железобетон- ных лотков сечением до 0,5м <sup>2</sup> в емкостных сооружениях	м <sup>3</sup>	3,72	26,1	97
41	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	0,59	28,4	17

I	2	3	4	5	6	7
42	ЦСП П.4649 Г.Ч. П.25	Стоимость лотков из бетона М-200  Цена: $72,0 - 1,02 + (49,4 - 1,02) \times 0,3 =$	м3	3,72	85,49	318
43	ЦІ ЧГУ П.46	Арматура класса А-I  Цена: $0,173 \times 1,3 =$	кг	159,1	0,225	36
44	"-	Арматура класса А-III  Цена: $0,194 \times 1,3 =$	кг	473,7	0,252	119
45	"-	Закладные детали  Цена: $0,31 \times 1,3 + 0,174 =$	кг	29,6	0,577	17
46	26-436 Г.38-2I-e	Сальники диам.400	кг	58,6	0,585	34

I	2	3	4	5	6	7
47	-"-	То же, диам. 600	кг	48	0,585	28
48	И2-7 табл. 20-1-ж	Устройство опоры под лотки из бетона М-100	м3	3,4	7,83	27
49	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	3,47	20,0	89
50	И1-28 т.19-2-а	Устройство опор из блоков объемом до 0,4 м3	м3	3,87	6,10	24
51	ЦСЦ п.154	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100	м3	3,87	35,9	139
52	И1-315 табл. 13-14-1-1	Перекрытие лотков плитами площадью до 2 м2	шт	4	1,34	5
53	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,14	14,2	2
54	ЦСЦ п.3948	Стоимость плоских плит из бетона М-200	м3	0,56	85,98	48

1	2	3	4	5	6	7
55	Ц I <sub>2</sub> Т. 46	Арматура класса А-I Цена: 0,173xI,3=	кг	19,2	0,225	4
56	"-	То же, класса А-III Цена: 0,194xI,3=	кг	20,4	0,252	5
57	"-	Закладные детали -- Цена: 0,31xI,3=	кг	14,4	0,403	6
58	"-	Металлизация	кг	14,4	0,174	3
59	II-497 табл. I9-- -32-0	Монолитные железобетонные стенки в лотках из бетона М 200	м <sup>3</sup>	0,82	36,3	30
60	ЦСИ п. I5	Бетон М 200	кг	0,83	24,6	20
61	Ц I чII п. 4I	Арматура класса А-I	кг	23,9	0,161	4



1	2	3	4	5	6	7
62	ЦІ чІУ табл.46	Соединительные элементы МСВ и МС9	кг	14,68	0,484	7
63	І4-29 г.22-7-ж	Ограждение переходных площадок ППГ-І2 шт. 2  Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15=$	тн	0,17	29,3	5
64	ЦІ чП п.45І	Стоимость металлоконструкций	тн	0,17	244,0	41
65	І4-І78 22-25л	Окраска металлоконструкций	тн	0,17	10,5	2
Итого по ІУ разделу : руб.						1107
<b>У. Отделочные работы</b>						
66	І6-82 г.25-І0а	Устройство цементной стяжки по днищу	м2	335,75	0,16	54
67	ЦСІ п.98	Раствор цементный	100м3	14,83	17,9	265

1	2	3	4	5	6	7
68	I2-I60 г.20-23-в	Железнение днища	м2	335,75	0,18	60
69 70	I2-I57 г.20-23-а	Торкретштукатурка стыков панелей и монолитных участков слоем 20 мм в два раза	м2	128,3	2,336	300
		Цена: $(1,91 - 0,371 \times 2) \times 2 =$				
71	ЦСЦ п.117	Раствор цементный 1:3	м3	0,8	15,8	13
72	ЦСЦ п.300	Песок	м3	10,14	4,96	50
73	Ц1 Ч1 п.935	Цемент 300	тн	0,92	22,0	20
74	I7-297 г.27-23-д	Затирка поверхности штукатурки цементным раствором	м2	128,3	0,15	19

1	2	3	4	5	6	7
75	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,77	14,8	11
76	17-297	Затирка цементным раствором стен внутри лотка	м2	38,4	0,15	6
77	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,23	14,8	3
78	16-82 т.25-10	Цементная стяжка по мостикам толщиной 20мм	м2	49,84	0,16	8
79	ЦСЦ п.98	Раствор цементный	м3	1,05	17,9	19
Итого по У разделу :			руб.			828

## УІ. Колодцы КИ и КО

80	13-2 т.21-5-6	Щебеночная подготовка под днище колодцев	м3	0,91	0,69	1
----	------------------	--	----	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7
81	ЦСЦ п.233	Щебень	м3	1,05	8,64	9
82	26-936 40-9-д	Сборные железобетонные ко- лодцы diam.1,5 м типа КИ	м3	7,12	15,6	III
83	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС7-I-I шт 2	пм	0,6	12,1	7
84	ЦСЦ п.4670	То же, КС 15-I-I шт.2	пм	1,2	33,1	40
85	ЦСЦ п.4643	То же, плит пер. крытия ШП5-I-2а	м3	0,56	69,0	39
86	ЦI ЧIУ п.46	Арматура класса А-I	кг	17,2	0,173	3
87	ЦI ЧIУ п.46	Арматура класса А-II	кг	9,6	0,184	2
88	"-	То же, класса А-III	кг	51,0	0,194	10

I	2	3	4	5	6	7
89	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища ПД15-I-I	м3	0,76	69,0	52
90	ЦІ ЧГУ п.46	Арматура класса А-I	кг	4,8	0,173	1
91	"-	То же, класса А-III	кг	49,8	0,194	10
92	ЦСЦ п.132	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,04	51,0	2
93	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	4,6	20,0	92
94	26-936 табл. 40-9-д	Сборные железобетонные ко- лоды типа КО	м3	7,89	15,6	123
95	ЦСЦ п.4656	Стоимость стеновых колец КС 7-2-I высотой 0,9м	шт пм	4 3,6	- 10,0	- 36

1	2	3	4	5	6	7
96	ЦСЦ п.4670	То же, КС15-I-I высотой 0,3м	м	0,6	33,1	20
97	ЦСЦ п.4659	То же, высотой 0,9м КС 15-2-1	м	1,8	24,6	44
98	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытия ПЦ15-I-2	м <sup>3</sup>	0,56	69,0	39
99	цI чIV п.46	Арматура класса А-I	кг	17,2	0,173	3
100	"-	То же, класса А-II	кг	9,6	0,184	2
101	"-	То же, класса А-III	кг	51,0	0,194	10
102	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит днща ПЦ15-I-I	м <sup>3</sup>	0,76	69,0	52
103	цI чIV п.46	Арматура класса А-I	кг	4,8	0,173	1
104	"-	Арматура класса А-III	кг	49,8	0,194	10

I	2	3	4	5	6	7
106	-"-	Стоимость опорного кольца Ю	м3	0,04	51,1	2
106	ЦОЦ п.3	Бетон М-100	м3	4,6	20,0	92
108	ЦІ ЧІ п.3263	Стоимость люков	шт	4	19,2	77
108	ЦІ ЧІУ п.46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	11,6	0,31	4
109	-"-	Металлизация	кг	11,6	0,174	2
110	22-243 табл. 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	83,2	0,472	39
111	32-197 32-198 табл. 45-52-а 45-52-б	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм вокруг люков  Цена: 0,092+0,0159=	м2	21,2	0,1079	2

I	2	3	4	5	6	7
II2	ЦСН п.309	Смесь асфальтобетонная	тн	1,51	14,5	22
II3	-"- п.300	Песок	м3	0,11	4,96	1
II4	32-200 табл. 45-53-а	Щебеночная подготовка под отмоотку	м2	21,2	0,201	4
II5	ЦСН р.233	Щебень рядовой	м3	2,63	8,64	23
II6	-"- п.227	Щебень фракции 5-10мм	м3	0,55	9,76	5
II7		Вода	м3	0,42	0,10	1
II8	16-82 табл. 25-10а	Затирка дна колодцев цементным раствором с желез- нением	м2	7,26	0,16	1
II9	ЦСН п.98	Раствор цементный 100	м3	0,15	17,9	3




1			4	5	6	7
120	12-160 табл. 20-23-в	Железные днища	м2	7,26	0,18	1
121	12-7 табл. 20-1-и	Устройство монолитных бето- тонных столбиков из бето- на М 100	м3	0,135	7,83	1
122	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,138	20	3
Итого по VI разделу :			руб.			1002

## УП. Прочие работы

123	12-161 табл. 20-23-г	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	1701,6	0,14	238
124	15-86 табл. 23-14-0	Установка плавающих досок	м2	15	3,47	52

I	2	3	4	5	6	7
125	Щ ЧГУ табл.46	Соединительные элементы МС5 и МС6	кг	9,2	0,484	4
Итого			руб			294

Составила:



Фишман

Проверила:



Гляз

**В Е Д О М О С Т Ь**  
 объемов строительных работ к смете 3-1 типового  
 проекта канализационных первичных горизонтальных  
 отстойников с механизированным удалением осадка

Тип II - компоновка 4 секция  $l = 24$  шт  $h = 2$  м из сборного железобетона

Основание: чертежи КИ I-32  
 КИ - 36

№ п/п	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Общая стоимость сметная	
					един. изм.	общая единичная стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Железобетонные конструкции</b>						
I	I6-39 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	790,7	0,06	47,44
2	ЦСЦ ч. I п.246	Щебень	м3	33,2	8,19	272,00

1	2	3	4	5	6	7
3	И6-43 г.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	мЗ	112,14	2,33	261
4	ЦСЦ п.13	Бетон М-50	мЗ	114,4	179	2047
5	И2-137 г.20-20-в	Устройство плоского днища из бетона М-200	мЗ	156,58	12,4	1942
6	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	мЗ	158,93	24,6	3910
7	И2-141 г.20-20-з	То же, бункерного днища	мЗ	12,52	18,70	234
8	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	мЗ	12,71	24,6	313
9	цI чII п.29	Арматура А-I	кг	700,2	0,162	115
10	-"- п.31	Арматура А-III	кг	475,14	0,189	90

I	2	3	4	5	6	7
II	I2-42 20-5-в	Закладные детали	кг	24,8	0,309	8
I2	I6-43 25-6-д	Укладка бетона М-100 по дну для уклона	м3	26,4	233	62
I3	ЦСЦ п.13	Бетон М-100	м3	26,92	20,8	560
I4	II-482 табл. I9-32-в	Установка стеновых панелей в пазы дна весом 2,65 т площадью до 9 м2	м3	48,76	16,4	800
I5	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	10,43	28,4	296
I6	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборных железобе- тонных стеновых панелей  Цена: 55,5-1,02=	м3	48,76	54,48	2656
I7	ЦІ чІУ п.330	Арматура А-І	кг	1750,4	0,173	303

1	2	3	4	5	6	7
18	—"	Арматура А-III	кг	2674	0,194	519
19	—"	Закладные детали с железнением	кг	1146,5	0,484	555
		Цена: 0,310+0,174=				
20	II-498 табл. I9-32-в	Устройство монолитных участков стен толщиной 15 см из бетона М-200	м3	14,5	25,1	-364
21	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	1472	24,6	362
22	цI чII р.1У п.46	Арматура А-III	кг	1302,3	0,183	238
23	I2-42 табл. 20-5-в	Закладные детали	кг	160,7	0,309	50
24	цI чIУ п.330 табл. 46	Арматура А-III в узлах соединения панелей	кг	61,05	0,484	30
		Цена: 0,31+0,174=				

1	2	3	4	5	6	7
25	26-438 7.38-22-а	Установка оградительного диам. 125-200мм	кг	90,8	0,99	
26	ЦІ ЧІУ	Соединительные элементы ИС	кг	88	0,484	43
		Цена: 0,310+0,174м				
		Итого по разделу I				16159
		II. Мосты				
27	II-489 7.19-32-и	Укладка железобетонных плит моста из бетона М-200 весом до 3т	м3	16,6	4,39	73
28	ЦСН п.17	Бетон М-300	м3	4,07	28,4	116
29	ЦСН п.464I 7.4. п.25 к-1,1	Стоимость оборных железобе- тонных плит М-200	м3	16,6	61,19	1016
		Цена: 58,3-1,02+(40,1-1,0)х0,1				

I	2	3	4	5	6	7
30	ЦІ ЧІУ табл. 46	Арматура А-I  Цена: 0,173хІ, І=	кг	729,6	0,19	139
31	-"-	Арматура А-III  Цена: 0,194хІ, І=	кг	890,4	0,21	187
32	-"-	Закладные детали  Цена: 0,31хІ, І=	кг	908	0,34	309
33	-"-	Металлизация	кг	908	0,174	158
34	ЦІ ЧІУ	Соединительные элементы МС  Цена: 0,310+0,174	кг	681,38	0,484	330
Итого по II разделу			руб	2328		



1	2	3	4	5	6	7
<b>III. Металлоконструкции</b>						
35	I4-I27 табл. 22-20-б	Укладка рельсового пути под скребковый механизм из рельс Р-43	тн	6,899		
			пм	136,8	18,9	2586
36	цI чII п,8I	Стоимость металлоконструкций	тн	6,899	160,0	1104
37	I4-I70 22-25-в	Окраска металлоконструкций	тн	6,899	4,35	30
38	цI чIV	Узлы крепления рельсов к панелям с металлизацией	кг	254,2	0,484	123
		Цена: 0,310+0,174				
Итого по III разделу			руб			3843

I	2	3	4	5	6	7
		<b>IV. Лотки</b>				
39	II-28 табл. I9-2a	Укладка сборных бетонных бло- ков ФС-5-8 в опоры лотков	м3	4,52	6,10	28
40	ЦСЦ п.154	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100	м3	4,52	35,9	162
41	I2-7 табл. 20-I-ж	Устройство монолитных опор из бетона М-100	м3	3,40	7,83	27
42	ЦСЦп.3	Бетон М-100	м3	2,08	20	42
43	II-493 т. I9-32H	Укладка сборных железобетон- ных панелей лотков весом 1,9 т сечением 0,5м2	м3	6,4	26,1	167
44	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	1,01	28,4	29
45	ЦСЦ п.4649 т.ч. п.25	Стоимость панелей лотков  Цена: $72,0 - 1,02 + (49,4 - 1,0) \times 0,3 =$	м3	6,4	85,49	547

1	2	3	4	5	6	7
46	II ЧТУ Т.ч. п.25	Арматура А-I  Цена: 0,173xI,3=	кг	286,2	0,225	64
47	-"-	Арматура А-III  Цена: 0,194xI,3=	кг	853,2	0,25	215
48	-"-	Закладные детали с металли- зацией  Цена: 0,310xI,3+0,174=	кг	53,6	0,58	31
49	II-315 табл. I9-I4-H	Укладка сборных железобе- тонных плит перекрытия лотков площадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	8	1,34	II
50	ЦОЦ п.96	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	0,28	14,2	4

1	2	3	4	5	6	7
51	ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия, лотков Цена: $70+53,25 \times 0,3=$	м <sup>3</sup>	1,12	85,98	96
52	ЦІ чІУ п.46	Арматура А-І Цена: $0,173 \times 1,3=$	кг	38,4	0,225	9
53	"	Арматура А-ІІІ Цена: $0,194 \times 1,3=$	кг	40,8	0,252	10
54	"	Закладные детали Цена: $0,31 \times 1,3=$	кг	108,0	0,403	44
55	"	Установка сальников диам. диам. 350 мм Металлизация	кг кг	188,8 108	0,585 0,174	110 19

I	2	3	4	5	6	7
56	26-436 табл. 38-2I-a	Установка сальников диам. 350 мм	кг	188,8	0,585	110
57	"-	Установка сальников диам. 500 мм	кг	71,3	0,585	42
58	II-497 табл. I9-32-c	Устройство монолитных же- лезобетонных стенок в лотках из бетона М-200	м3	0,83	36,3	30
59	ЦЦ п.15	Бетон М-200	кг	0,843	24,6	21
60	цI чII п.4I	Арматура А-I	кг	34,2	0,181	6
61	цI чIV	Соединительные элементы МС с металлизацией	кг	16,48	0,484	8
		Цена: 0,310+0,174				
62	I4-29 табл. 22-7-ж т.ч. п.6	Ограждение пешеходных пло- щадок Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15=	тн	0,34	29,3	10

I	2	3	4	5	6	7
63	ЦП чП п.4 5I	Стоимость металлоконст- рукций ограждений	тн	0,34	244	83
Итого по IV разделу:			руб.			1815
У. Отделочные работы						
64	I6-82 табл. 25-10-в	Устройство цементной стяжки по днищу с железнением	м2	531,16	0,16	85
65	ЦСИ п.98	Раствор цементный М-100	м3	11,15	17,9	200
66	I2-160 т.20-23-в	Железнение днища	м2	531,16	0,18	96
67	I2-157 табл. 20-23а I2-159 табл. 20-23б	Торкретирование стыков па- нелей и монолитных участ- ков в 2 слоя общей толщиной 20мм Цена: (1,91-0,371x2)x2=	м2	151,68	2,336	354

1	2	3	4	5	6	7
68	ПСЦ п. П17	Раствор цементный 1:3	м3	0,94	15,8	15
69	ПСЦ п. 300	Песок	м3	23,5	4,96	П17
70	Ц1 Ч1 п. 936	Цемент М-300	тн	1,09	22,0	24
71	И7-297 табл. 27-23-д	Затирка поверхности штукатурки цементным раствором	м2	151,68	0,15	23
72	ПСЦ п. П20	Раствор цементно-известковый	м3	0,91	14,8	13
73	И7-297 т. 27-23-д	Затирка цементным раствором отен внутри лотка	м2	59,24	0,15	9
74	ПСЦ п. П17	Раствор цементный	м3	0,36	15,8	6

1	2	3	4	5	6	7
75	Г6-82 Табл. 25-10-а	Цементная стяжка по мостикам толщиной 20 мм	м2	74,07	0,16	12
76	ЦСЦ п.98	Раствор цементный	м3	1,6	17,9	28
Итого по разделу У			руб			982
У1. Колодцы КИ1+ЗИ-4; КО-1+КО-4						
77	Г3-2 Т.21-5-б	Щебеночная подготовка под колодцы	м3	3,32	0,69	2
78	ЦСЦ п.233	Щебень	м3	3,82	8,64	33
79	26-936 40-2-д	Устройство сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м типа КИ	м3	14,24	15,6	222
80	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС7-1-1	шт	1,2	12,1	15



1	2	3	4	5	6	7
81	ЦСЦ п.4670	То же, КС ІБ-І-І	пм	4,72	33,1	156
82	ЦСЦ п.4643	То же, плит перекрытия ІПІБ-І-2а	мз	1,12	69,0	77
83	ЦІ чІУ п.46	Арматура А-І	кг	34,4	0,173	6
84	-"-	Арматура А-ІІ	кг	19,2	0,184	4
85	-"-	Арматура А-ІІІ	кг	102	0,194	20
86	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит днища ЦІ ІБ-І-І	мз	1,52	69	105
87*	ЦІ чІУ п.46	Арматура класса А-І	кг	9,6	0,173	2
88	-"-	Арматура класса А-ІІІ	кг	99,6	0,194	19

1	2	3	4	5	6	7
89	ЦСЦ п.132	Стоимость опорного кольца К-0-7-1-1	м3	0,08	51	4
90	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	9,2	20,0	184
91	26-936 г.40-9-д	Сборные железобетонные колодцы типа КО	м3	5,98	15,6	93
92	ЦСЦ п.4656	Стоимость стеновых колец КС7-2-1	пм	3,6	10	36
93	-"- п.4670	То же, КС 15-1-1	пм	1,2	33,1	40
94	-"- п.4659	То же, КС 15-2-1	пм	2,36	24,6	58
95	-"- п.4643	Стоимость плит перекрытия ПШ5-1-2	м3	7,12	69	77

1	2	3	4	5	6	7
96	II чIV п.46	Арматура класса А-I	кг	34,4	0,173	6
97	-"-	Арматура класса А-II	кг	19,2	0,184	4
98	-"-	Арматура класса А-III	кг	102	0,194	20
99	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит днища ЦД15-I-I	м3	0,76	69	52
100	II чIII п.46	Арматура класса А-I	кг	9,6	0,173	2
101	-"-	Арматура класса А-III	кг	49,8	0,194	10
102	-"-	Стоимость опорного кольца КО-7-I-I	м3	0,08	51,0	4
103	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	9,2	20	184

1	2	3	4	5	6	7
104	ЦІ ЧІ п.3263	Стоимость люков	шт	8	19,2	154
105	ЦІ ЧІУ п.46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	68,8	0,31	21
106	" "	Металлизация	кг	68,8	0,174	12
108	22-243 табл. 29-98в	Установка ходовых скоб	кг	1664	0,472	785
108	32-197 32-198 табл. 45-52-а 45-52-в	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм вокруг люков  Цена: 0,092+0,0159=	м <sup>2</sup>	21,2	0,11	2
109	ЦСЦ п.309	Смесь асфальтобетонная	тн	1,5	14,5	22
110	ЦСЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	0,21	4,96	1

I	2	3	4	5	6	7
III	32-200 т.45-53а	Щебеночная подготовка под отмостку	м2	42,4	0,201	9
II2	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой	м3	5,3	8,64	45
II3	"-" п.227	Щебень фракционный 5-10мм	м3	1,1	9,76	II
II4	ЦСЦ	Вода	м3	0,85	0,10	-
II5	I6-82 табл. 25-100а	Затирка дна колодезев це- ментным раствором с желез- нением	м2	1,77	0,16	I
II6	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,04	17,9	I
II7	I2-160 табл. 20-33-в	Железнение дна	м2	1,77	0,18	I

1	2	3	4	5	6	7
I 18	I 2-7 табл. 20-I-ж	Истроительство монолитных бетонных столбиков из бетона М-100	м3	0,27	7,83	2
Итого по VI разделу :			руб.			2502
УП. Прочие работы						
I 19	I 2-I 6 I табл. 20-23-г	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	2032,4	0,14	285
I 20	I 5-86 табл. 23-I 4-б	Установка плавающих досок	м2	30	3,47	104
I 21	ц I ч I У п.46	Соединительные элементы для крепления труб в отстойниках железнением Цена: 0,310+0,174=	кг	39,1	0,484	19
Итого по УП разделу :			руб.			408

Составила

Громенко

Проверила

Гляз

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных работ к смете № 4-I типового проекта  
канализационных первичных отстойников горизонтальных с ме-  
ханическим удалением осадка

Тип II

ℓ=24 м Н=2 м (2 секции)  
из оборного железобетона

Основание: КК I-3I  
КК- 35

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Сметн. стоимость	
					Ед. изм.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
I. Железобетонные конструкции.						
1	I6-39 т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	359,0	0,06	22
2	ЦСЦ ч. I п.246	Щ е б е н ь	м3	15,08	8,19	123
3	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	53,9	2,33	126

I	2	3	4	5	6	7
4	ЦСЦ п. I3	Бетон М-150	м3	65	17,9	984
5	I2-I37 т.20-20в	Устройство монолитного плоского железобетонного днища из бетона М-200	м3	86,54	12,4	1073
6	ЦСЦ п. I5	Бетон М - 200	м3	87,84	24,6	2161
7	I2-I4I т.20-20д	То же, конического днища	м3	6,26	18,7	117
8	ЦСЦ п. I5	Бетон М - 200	м3	6,35	24,6	156
9	Ц.№ I ч. II п.29	Арматура А - I	кг	8598,7	0,165	593
10	- <sup>н</sup> - 3I	Арматура А - III	кг	2691,2	0,193	519
11	I2-42 20-5в	Закладные детали	кг	12,4	0,309	4



I	2	3	4	5	6	7
I2	I6-43 25-6д	Укладка бетона М-100 по днищу для уклона	м3	13,20	2,33	31
I3	ЦСЦ п. I3	Бетон М - 100	м3	13,46	20,8	280
I4	II-482 таб. I9-32-6	Установка стеновых панелей в пазы днища весом 2,65 т, площадью до 9 м2	м3	27,56	16,4	452
I5	ЦСЦ п. I7	Бетон М-300	м3	5,9	28,4	167
I6	ЦСЦ 4633	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей  Цена: 55,5 - 1,02	м3	27,56	54,48	1501
I7	Ц. I ч. IV п. 330	Арматура А - I	кг	490,4	0,173	85

1	2	3	4	5	6	7
18	Ц. I ч. IV п. 330	Арматура А - III	кг	1532,4	0,194	297
19	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией				
		Цена: 0,31 + 0,174	кг	540,42	0,484	262
20	II-498 таб. 19-32-6	Устройство монолитных участ- ков стен толщиной 15 см из бетона М-200	м3	8,1	25,1	203
21	ЦСЦ п. 15	Бетон М - 200	м3	8,22	24,6	202
22	Ц. I ч. II р. IV п. 43	Арматура А - III	кг	820,3	0,183	150
23	I2-42 таб. 20-5-6	Закладные детали	кг	131,7	0,309	41

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

24	Ц. I ч. IV п. 330 таб. 46	Арматура А - III в узлах соединения панелей с металлизацией				
----	---------------------------------	---	--	--	--	--

		Цена: 0,31 + 0,174	кг	35,15	0,484	17
--	--	--------------------	----	-------	-------	----

25	26-435 т. 88-21д	Установка сальников диаметром 125 мм - 200 мм	кг	45,4	0,93	42
----	---------------------	---	----	------	------	----

26	Ц. I ч. IV	Соединительные элементы				
----	------------	-------------------------	--	--	--	--

		Цена: 0,310 + 0,174	кг	44	0,484	21
--	--	---------------------	----	----	-------	----

		Итого по разд. I	руб	-	-	9659
--	--	------------------	-----	---	---	------

### II. Мостики

27	II-489 т. 19-32и	Укладка железобетонных плит мостика весом до 3 т	м <sup>3</sup>	8,88	4,39	39
----	---------------------	--	----------------	------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦСЦ п.17	Бетон М - 300	м3	2,18	28,4	62
29	ЦСЦ п.464I т.ч.п.25 к-1,1	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200  Цена: 58,3 - 1,02 + (40,1 - 1,0) x 0,1	м3	8,88	61,19	543
30	Ц. I ч. IV таб. 46	Арматура А - I  Цена: 0,173 x 1,1	кг	509,1	0,19	97
31	Ц. I ч. IV таб. 46	Арматура А - III  Цена: 0,194 x 1,1	кг	601,8	0,213	128
32	- " -	Закладные детали  Цена: 0,310 x 1,1	кг	473,2	0,341	161

1	2	3	4	5	6	7
II	Ц. I ч. IV	Металлизация	л	473,2	0,174	82
III	Ц. II ч. IV	Соединительные элементы МС				
		Цена: 0,310 + 0,174	кг	409,84	0,484	198
		Итого по р. II	руб	-	-	1310

## III. Металлоконструкции

35	I4-I27 т.22-20-б	Укладка рельсового пути под скребковый механизм из рельс R=43		3,6096		
			т	68,4	18,9	1293
36	Ц. I ч. II п. 8I	Стоимость металлоконструкций	т	3,6096	160,0	578
37	I4-I70 22-25-в	Окраска металлоконструкций	т	3,6096	4,35	16

1	2	3	4	5	6	7
38	Ц. № I ч. IV	Узлы крепления рельсов к панелям с металлизацией				
		Цена: 0,310 + 0,174	кг	151,2	0,434	73
		Итого по р. III	руб	-	-	1960
		IV. Лотки				
39	II-28 г. 19-2а	Укладка сборных бетонных блоков ФС5-8 в опоры лотков	м3	2,71	6,10	17
40	ЦСЦ п. 154	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100	м3	2,71	35,9	97
41	I2-7 таб. 20-I-к	Устройство монолитных опор из бетона М-100	м3	2,04	7,83	16
42	ЦСЦ п. 3	Бетон М-100	м3	2,081	20,8	42

1	2	3	4	5	6	7
43	II-493	Укладка сборных железобетонных панелей лотков весом 1,9 т сечением 0,5 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	3,2	26,1	21
44	ЦСЦ п.17	Бетон М - 300	м <sup>3</sup>	0,51	28,1	14
45	ЦСЦ п.4649 т.ч. п.25	Стоимость панелей лотков  Цена: 72,0 - 1,02 + + (49,4 - 1,0) x 0,8	м <sup>3</sup>	3,2	85,79	274
46	Ц.М I ч. IV т.ч. п.25	Арматура А - I  Цена: 0,173 x 1,8	кг	143,1	0,225	
47	-9-	Арматура А - III  Цена: 0,194 x 1,3	кг	426,6	0,252	108

1	2	3	4	5	6	7
48	Ц. № I ч. IV т. ч. п. 25	Закладные детали с метал- лизацией				
		Цена: 0,310 x 1,8 + 0,174	кг	26,8	0,577	15
49	II-315 таб. I9-I4-н	Укладка сборных железобе- тонных плит перекрытия лотков площадью до 2 м <sup>2</sup>				
			шт		1,34	
50	ЦСЦ п. 96	Раствор цементный М-50				
			м <sup>3</sup>	0,14	14,2	2
51	ЦСЦ п. 3948	Стоимость сборных т.б. плит перекрытия лотков II-Ia М-200				
		Цена: 70 + 53,25 x 0,3	м <sup>3</sup>	0,56	85,98	48
52	Ц. I ч. IV п. 46	Арматура А - I				
		Цена: 0,173 x 1,3	кг	19,2	0,225	4



1	2	3	4	5	6	7
53	Ц. I ч. IV п. 46	Арматура А - III Цена: 0,194 х I,3	кг	20,4	0,252	5
54	--	Эккладные дстали Цена: 0,31 х I,3	кг	54,0	0,403	22
55	--	Металлизация	кг	54,0	0,174	9
56	25-436 т. 38-2Ie	Установка сальников д=350 мм	кг	94,4	0,585	55
57	--	Установка сальников д=500мм	кг	71,3	0,585	42
58	II-497 габ. I9-32-с	Устройство монолитных ж.б. стенок в лотках из бетона М-200	м3	0,68	36,3	25
59	ЦСЦ п. I5	Бетон М-200	кг	0,69	24,6	17

1	2	3	4	5	6	7
60	Ц. I ч. II п. 4I	Арматура А - I	кг	24,8	0,16I	4
6I	Ц. № I ч. IV	Соединительные элементы МС с металлизацией				
		Цена: 0,310 + 0,74	кг	8,24	0,484	4
62	I4-29 таб. 22-7-ж т. ч. п. 6	Ограждение пешеходных площадок				
		Цена: 26,II + (7,7 + 13,6) x x 0,15	т	0,17	29,3	5
63	Ц. № I ч. II п. 45I	Стоимость металлоконструкций ограждений п. 62	т	0,17	244	4I
Итого по р. IV			руб	-	-	987

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## У. Отделочные работы.

64	И6-82 Т.25-10а	Устройство цементной стяжки по дну	м2	487,29	0,16	78
65	ЦСЦ п. 98	Раствор цементный М-100	м3	10,23	17,9	183
66	И2-160 Т.20-23-1	Шеление дна	м2	487,29	0,18	88
67	И2-157 Т.20-23 И2-159 Т.20-23б	Торкретирование стыков панелей и монолитных участков в 2 слоя общей толщиной 20 мм				
		Цена: (1,91-0,371 x x2) x 2 = 2,34	м2	89,1	2,34	208,49

1	2	3	4	5	6	7
68	ЦСЦ п. II7	Раствор цементный	м3	0,6	15,8	9
69	ЦСЦ п. 300	П е с о к	м3	44,28	4,96	220
70	Ц. № I ч. I п. 935	Ц е м е н т 300	т	2,37	22,0	52
71	I7-297 т. 27-23у	Затирка поверхности штукатурки цементным раствором	м2	89,1	0,15	13
72	ЦСЦ п. 120	Раствор цементно-извест- ковый	м3	0,53	14,8	8
73	I7-297	Затирка цементным раст- вором стен внутри лотка	м2	33,71	0,15	5
74	ЦСЦ п. II7	Раствор цементный	м3	0,2	15,8	3

1	2	3	4	5	6	7
75	I6-82 т.25-10а	Цементная стяжка по мостикам толщиной 20 мм	м2	44,4	0,16	7
76	ЦСЦ № 98	Раствор цементный	м3	0,93	17,9	17
Итого по разд.У			руб		-	891
У1. Колодцы К4-1, К4-2, КО-1, КО-2						
77	I3-2 т.21-56	Щебеночная подготовка под колодцы	м3	1,66	0,69	I
78	ЦСЦ №.233	Щебень	м3	1,91	8,64	17
79	26-986 т.40-9-д	Устройство сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5м типа К-И	м3	7,12	15,6	III

1	2	3	4	5	6	7
80	ЦСЦ п. 4666	Стоимость стеновых колец КС 7-1-1	м	0,60	12,1	7
81	ЦСЦ п.4670	То же, КС 15-1-1	м	2,36	33,1	78
82	ЦСЦ п.4643	То же, плита перекрытия III 15-1-2а	м <sup>3</sup>	0,56	69,0	39
83	Ц. I ч. IV п.46	Арматура А - I	кг	18,2	0,173	3
84	-"-	Арматура А - II	кг	9,6	0,184	
85	-"-	Арматура А - III	кг	51,0	0,194	10
86	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища ПД 15-1-1	м <sup>3</sup>	0,76	69,0	52
87	Ц. I ч. IV п.46	Арматура А - I	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
88	Ц. I ч. IV п. 46	Арматура А - III	кг	49,8	0,194	10
89	ЦСЦ п. 132	Стоимость опорного кольца КО-7-II	м3	0,04	51	2
90	ЦСЦ п. 8	Бетон М - 100	м3	4,6	20,0	92
91	26-936 т. 40-9д	Сборные железобетонные колодцы типа КО	м3	2,99	15,6	47
92	ЦСЦ п. 4656	Стоимость стеновых колец КС 7-2-I высотой 0,9 м	шт т	2 1,8	10	18
93	"- п. 4670	То же, КС 15-I-I	пм	1,18	33,1	39
94	"- п. 4659	То же, КС 15-2-I	пм	1,8	24,6	44

1	2	3	4	5	6	7
95	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытия III 15-I-2	м3	0,56	69	39
96	Ц.№ I ч. IV п.46	Арматура А - I	кг	17,2	0,173	3
97	—"	Арматура А - II	кг	9,6	0,184	2
98	—"	Арматура А - III	кг	51	0,194	10
99	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит днища III 15-I-I	м3	0,76	69,0	52
100	Ц.№ I ч. IV п.46	Арматура А - I	кг	4,8	0,173	1
101	—"	Арматура А - III	кг	49,8	0,194	10
102	—"	Стоимость опорного коль- ца К 0-7-I	м3	0,04	51,0	2



1	2	3	4	5	6	7
I03	ЦСЦ п.3	Бетон М - 100	м3	4,6	20	92
I04	Ц. I ч. I п. 3263	Стоимость люков	шт	4	19,2	77
I05	Ц. № I ч. IV п. 46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	34,4	0,31	11
I06	-"-	Металлизация	кг	34,4	0,174	6
I07	22-243 таб. 29-38I	Установка ходовых скоб	кг	832	0,472	393
I08	32-197 32-198 таб. 45-52-а 45-52-б	Устройство асфальтовой от- мостки толщиной 30 мм вокруг люков	м2	21,2	0,108	2
		Цена 0,092 + 0,0159				

I	2	3	4	5	6	7
II9	ЦСЦ п.309	Смесь асфальтобетонная	т	1,51	14,5	22
II10	--"п.300	П е о о к	м3	0,11	4,96	1
II11	32-200 т.45-53а	Щебеночная подготовка под отмостку	м2	21,2	0,201	4
II12	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой	м3	2,63	8,64	23
II13	ЦСЦ п.227	Щебень фракционный 5-10мм	м3	0,55	9,76	5
II14	ЦСЦ	В о д а	м3	0,42	0,10	1
II15	16-82 таб. 25-10а	Затирка дна колодцев цементным раствором с железнением	м2	7,06	0,16	1
II16	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,15	17,9	3

Г	2	3	4	5	6	7
II7	12-160 табл. 20-23-в	Железнение дна п. II5	м2	7,06	0,18	I
II8	12-7 табл. 20-1-к	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-100	м3	0,13	7,83	I
Итого по UI разделу :			руб.			1335

## УП. Прочие работы

II9	12-161 табл. 20-23а	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	1071,0	0,14	150
120	15-86 табл. 23-14-б	Установка плавучих досок	м2	15	3,47	52

Т.п. 902-2-330

Альбом XIII

274

7546/ХИИИ

I	2	3	4	5	6	7
12Г	ЦІ чІУ п.46	Соединительные элементы для крепления труб в от- стойники с железнением	кг	15,7	0,484	8
		Цена: 0,310 + 0,174				

Итого по УП разделу : руб. 210

Составила

*Гляз*

Громенко

Проверила

Гляз

В Е Д О М О С Т Ь  
объемов строительных работ к смете 5-1

типового проекта вторичного канализационного горизонтального  
отстойника с механизированным удалением осадка из сборного ж/о

Тип III - компоновка из 4-х секций  $L=27\text{м}$   $H=3\text{м}$

КЖ - I-34

КЖ - 38

№ пп	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I. Бетонные и железобетонные конструкции						
I	I6-39 т.25-6в	Уплотненный щебнем грунт	м2	804	0,06	48
2	ЦСЦ часть I п.233	Щебень п.I x 0,042	м3	33,8	8,64	292

I	2	3	4	5	6'	7
3	I6-43 Т.25-6д	Бетонная подготовка из бетона М 50	м3	83,7	2,33	195
4	ЦСЦ часть I п. I	Бетон М 50	м3	85,4	17,3	1477
5	I2-I4I Т.20-20з	Монолитное железобетонное днище из бетона М 200, В-4 Мрз 50 в бункерной части	м3	16,0	18,7	299
6	ЦСЦ п. I5	Бетон М 200	м3	16,24	24,6	400
7	I2-I37 Т.20-20в	То же, плоские днища	м3	337,1	12,4	4180
8	ЦСЦ п. I5	Бетон М 200	м3	342,2	24,6	8418
9	ЦI чII п. 29	Арматура кл А I	кг	9821,6	0,162	1591
10	п. 3I	Арматура кл. А III	кг	20881,2	0,189	3947

I	2	3	4	5	6	7
I1	I2-42 т.20-5в	Закладные детали	кг	24,8	0,309	8
I2	I6-43 т.25-6д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М 50	м3	81,88	2,33	191
I3	ЦСЦ п.1	Бетон М 50	м3	83,5	17,3	1445
I4	II-483 т.19-32в	Установка стеновых панелей площадью до 12м2	м3	108,0	14,0	1512
I5	ЦСЦ п.17	Бетон М 300	м3	21,92	28,4	623
I6	ЦСЦ п.4633 ЦI чIУ п.335	Стоимость стеновых панелей из бетона М 200 Мрз 150 В-4  Цена: 55,5 - 1,02	м3	108,04	54,48	5886
I7	ЦI чIУ п.330	Арматура кл.А III	кг	13840,8	0,194	2685
I8	"	Арматура кл. А I	кг	3791,2	0,173	656

I	2	3	4	5	6	7
19	ЦІ чІУ п.330	Закладные детали	кг	1188,36	0,484	575
20	II-498 табл. I9-32т	Монолитный участок стен из бетона М 200	м3	30,2	25,1	758
21	ЦСЦ п.15	Бетон М 200	м3	30,65	24,6	754
22	ЦІ чП раздел ІУ п.41	Арматура кл. А I	кг	26,4	0,157	4
23	п.43	То же, класса А III	кг	6408,5	0,183	1173
24	I2-42 табл. 20-5в	Закладные детали	кг	332,9	0,309	103
25	26-435 табл. 38-21д	Сальники диаметром до 200мм	кг	62,8	0,93	58
26	ЦІ чІУ п.330 табл.46	Арматура в узлах соединений панелей	кг	47,27	0,484	23



I	2	3	4	5	6	7
27	ЦІ чІУ п.330 табл.46	Соединительные элементы МСІ + МЖ	кг	286,2	0,484	139
Итого по I разделу :			руб.			37440
II. Мосты						
28	II-489 табл. 19-32и	Укладка сборных железобетонных плит мостиков	м3	17,16	4,39	75
29	ЦСЦ п.17	Бетон М 300	м3	4,2	28,4	119
30	ЦСЦ п.464I т.ч.п.25 К=I,I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М 200, В-4 индивидуального изготовления	м3	11,52	61,19	705
Цена: $58,3-1,02+(40,10-1,0) \times 0,1$						
31	ЦІ чІУ табл.46	Арматура класса А-I	кг	663,2	0,19	126
Цена: $0,173 \times 1,1$						

1	2	3	4	5	6	7
32	ЦІ чІУ табл.46	Арматура класса А Ш Цена: 0,194x1,1	кг	745,6	0,21	159
33	"-"	Закладные детали Цена: 0,31x1,1	кг	666	0,341	227
34	ЦСЦп.464I Т.ч.п.25 K=1,3	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М 200 индивидуаль- ного изготовления Цена: 58,3-1,02+(40,1-1,0)x0,3	м3	5,64	69,01	389
35	ЦІ чІУ табл.46	Арматура класса А I Цена: 0,173x1,3	кг	333,3	0,225	75
36	"-"	Арматура кл.АШ Цена: 0,194x1,3	кг	314,4	0,252	79
37	"-"	Закладные детали Цена: 0,31x1,3	кг	327,5	0,403	132

I	2	3	4	5	6	7
38	ЦІ ЧІУ табл.46	Металлизация	кг	993,5	0,174	173
39	ЦІ ЧІУ табл.46	Соединительные элементы МС-7	кг	648	0,484	314
		Цена: 0,31+0,174				
Итого по II разделу :			руб.			2573

## III. Metalлоконструкции

40	I4-I27 т.22-206	Metalлоконструкции рельсового пути под окрѣбовый механизм	пм	155,22	18,9	2934
41	ЦІ ЧІП п.81	Стоимость metalлоконструкций	тн	7,9	160,0	1264
42	I4-I70	Окраска metalлоконструкций	тн	7,9	4,35	34
43	ЦІ ЧІП п.79	Стоимость metalлоконструкции упоров	тн	0,253	173,0	44

I	2	3	4	5	6	7
44	I4-I70	Окраска металлоконструкций	тн	0,253	4,35	1
Итого по III разделу :			руб.			4277
IV Колодцы КИ и КО						
45	I3-2 т.2I-50	Щебеночная подготовка под днище колодцев	м3	3,32	0,69	2
46	ЦСЦ п.233	Щебень	м3	3,82	8,64	33
47	26-936 т.40-9д	Сборные железобетонные канализационные колодцы типа КИ диам. I,5м	м3	14,24	15,6	222
48	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-I-I шт 4	пм	1,2	12,1	15
49	"-" п.4670	То же, КС 15-I-I высотой 0,3м шт 8	пм	2,4	33,1	79

1	2	3	4	5	6	7
50	ЦСЦ п.4643	То же, плит перекрытия ПП 15-1-2а шт.4	м3	1,12	69,0	77
51	ЦI чIУ п.46	Арматура класса А-I	кг	34,4	0,173	6
52	-"-	Арматура класса А-II	кг	19,2	0,184	4
53	-"-	Арматура класса А-III	кг	102	0,194	20
54	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища ПД 15-1-1	м3	1,52	69,0	105
55	ЦI чIУ п.46	Арматура класса А-I	кг	9,6	0,173	2
56	-"-	Арматура класса А-III	кг	99,6	0,194	19
57	ЦСЦ ч.I п.132	Стоимость опорного кольца КО шт.4	м3	0,08	51,0	4
58	ЦСЦ п.15	Бетон М 200	м3	9,2	24,6	226

1	2	3	4	5	6	7
59	Ц.Ич.І п.3263	Стоимость ЛДКОВ	шт	4	19,2	77
60	26-936 табл.40-9д	Сборные железобетонные канализа- ционные колодцы типа КО diam.І,5м	м3	17,5	15,6	273
61	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-І-І шт.8	шт	2,4	12,1	29
62	п.4670	Стоимость стеновых колец КС 15-І-І шт.4	шт	1,2	33,1	40
63	п.4643	Стоимость плит перекрытия ПП 15-І-2А шт.4	м3	1,12	69,0	77
64	Ц.Ич.ІУ табл.46	Арматура классов А-І	кг	34,4	0,173	6
65	"-"	То же, класса А-ІІ	кг	19,2	0,184	4
66	"-"	То же, класса А-ІІІ	кг	102	0,194	20

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища ПД I5-I-I шт.4	м3	1,52	69,0	105
68	Ц.Іч.ІУ п.46	Арматура класса А-I	кг	9,6	0,173	2
69	-"-	Арматура класса А-III	кг	99,6	0,194	19
70	ЦСЦ ч.І п.132	Стоимость спорного кольца КО	м3	0,08	51,0	4
71	ЦСЦ п.3	Бетон И 200	м3	9,2	24,6	226
72	ЦСЦ п.4659	Стоимость кольца КС I5-2-I шт.4	пм	3,6	24,6	89
73	п. 4656	Стоимость кольца КС 7-2-I	пм	7,2	10,0	72
74	Ц.Іч.І п.3263	Стоимость люков	шт	4	19,2	77

1	2	3	4	5	6	7
75	Ц.Ич.ІУ табл.46	Стоимость дополнительных закладных деталей  Цена: 0,31+0,174	кг	23,2	0,484	II
76	22-243 т.29-38в	Установка ходовых скоб	кг	166,4	0,472	79
77	32-197 32-198 т.45-52а т.45-52б	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30мм вокруг люков  Цена: 0,092+0,0159	м2	42,4	0,1079	5
78	ЦСЦ п.309	Смесь асфальтобетонная	тн	3,01	14,5	44
79	ЦСЦ п.300	Перок	м3	0,21	4,96	I
80	32-200 т.45-53а	Щебеночная подготовка под отмостку	м2	42,4	0,201	9
81	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой	м3	5,26	8,64	45



I	2	3	4	5	6	7
82	п.277	Щебень фракции 5-10мм	м3	1,1	9,76	11
83		Вода	м3	0,85	0,10	1
84	I6-82 г.25-10а	Затирка дна колодца цементным раствором	м2	14,13	0,16	2
85	ЦСЦ п.98	Раствор цементный 100	м3	0,3	17,9	5
86	I2-7 г.20-1ж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М 100	м3	0,27	7,83	2
87	ЦСЦ п.3	Бетон М 100	м3	0,28	20,0	6
88	I2-160 г.20-23в	Железнение дна	м2	14,13	0,18	3
		Итого по разделу IV	руб			2158

1	2	3	4	5	6	7
<b>У. Лотки</b>						
89	II-493 г.19-32н	Укладка сборных железобетонных лотков сечением до 0,5м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	7,28	26,1	190
90	ЦСЦ п.17	Бетон М 300	м <sup>3</sup>	1,15	20,4	33
91	ЦСЦ п.4649 г.ч.п.25	Стоимость лотков из бетона М 200 Цена: $72,0-1,02+(49,4-1,02) \times 0,3$	м <sup>3</sup>	7,28	85,49	622
92	Ц.1ч.1У п.46 г.ч.п.25	Стоимость арматуры класса А-I Цена: $0,173 \times 1,3$	кг	291,4	0,225	66
93	-"-	Арматура класса А-III Цена: $0,194 \times 1,3$	кг	853,8	0,252	215
94	-"-	Закладные детали Цена: $0,31 \times 1,3$	кг	53,6	0,403	22

1	2	3	4	5	6	7
95	Ц.Іч.ІУ п.46 т.ч.п.25	Металлизация закладных деталей	кг	53,6	0,174	9
96	26-436 т.38-21e	Установка сальников диаметром до 600мм	кг	331,4	0,585	194
97	Ц.Іч.ІУ табл.46	Соединительные элементы МС8, МС9	кг	38,6	0,484	19
98	І2-7	Устройство опоры под лотки из бетона М 100	м3	4,8	7,83	38
99	ЦСЦ п.3	Бетон М 100	м3	4,9	20,0	98
100	ІІ-28 т.І9-2a	Устройство опор из блоков объемом до 0,4м3	м3	8,6	6,10	52
101	ЦСЦ п.І54	Стоимость блоков из бетона М 100 тип ФС-5-8	м3	8,6	35,9	309

1	2	3	4	5	6	7
102	II-315 Т.19-14В	Перекрытие лотков плитами площадь до 2м2	шт	8	1,34	11
103	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М 50	м3	0,28	14,2	4
104	ЦСЦ п.3948 Т.ч.п.25	Стоимость плоских плит из бетона М 200 Цена: 70,0+53,25x0,3	м3	1,12	85,98	96
105	Ц.Іч.ІУ Т.46 Т.ч.п.25	Арматура класса А-І Цена: 0,173x1,3	кг	38,4	0,225	9
106	-"-	Арматура класса А-III Цена: 0,194x1,3	кг	40,8	0,25	10
107	-"-	Закладные детали Цена: 0,31x1,3	кг	28,8	0,403	12
108	-"-	Металлизация	кг	28,8	0,174	5

I	2	3	4	5	6	7
109	II-497 г.19-32с	Монолитные железобетонные стенки лотков из бетона М 200	м <sup>3</sup>	0,77	36,3	28
110	Ц.Іч.П п.4I	Арматура класса А-I	кг	29,43	0,16I	5
111	ЦСЦ п.15	Бетон М 200	м <sup>3</sup>	29,87	24,6	725
112	І4-29 г.22-7ж	Ограждение переходных площадок ППГ-І2 шт.4 Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	тн	0,34	29,3	10
113	Ц.Іч.П п.45I	Стоимость металлоконструкций	тн	0,34	244,0	83
114	І4-178 г.22-25д	Окраска металлоконструкций	тн	0,34	10,5	4
Итого по У разделу			руб.			2879

I	2	3	4	5	6	7
<b>У1. Отделочные работы</b>						
II5	I6-82 Г.25-10а	Устройство цементной стяжки по дну	м2	661,04	0,16	106
II6	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М 100	м3	13,88	17,9	248
II7	I2-I6а Г.20-23в	Железнение дна	м2	661,04	0,18	119
II8	I2-I57 Г.20-23а I2-I59 Г.20-23б	Торкретштукатурка стыков панелей и монолитных участков слоем 20мм за два раза Цена: (1,91-0,371x2)x2	м2	159,9	2,336	374
II9	ЦСЦ п.117	Раствор цементный 1:3	м3	0,99	15,8	16
I20	ЦСЦ п.300	Песок	м3	12,63	4,96	63
I21	Ц.1ч.1 п.935	Цемент 300	тн	1,15	22,0	25

1	2	3	4	5	6	7
I22	I7-297 табл.27-23д	Затирка поверхности штукатурки цементным раствором	м2	159,9	0,15	24
I23	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,96	14,8	14
I24	I7-297 т.27-23д	Затирка цементным раствором стен внутри лотка	м2	120,48	0,15	18
I25	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,72	14,8	11
I26	I6-82 т.25-10м	Цементная стяжка по мостикам толщиной 20мм	м2	83,07	0,16	13
I27	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М 100	м3	1,74	17,9	31
Итого по У1 разделу			руб.			1062

1	2	3	4	5	6	7
<b>УП. Прочие работы</b>						
I28	I2-I6I т.20-23г	Испытание отстойников на водо- непроницаемость	м3	3809,2	0,14	533
I29	I5-86 т.23-I40	Установка плавающих досок	м2	30	3,47	104
I30	Ц.1ч.1У	Соединительные элементы для крепления труб	кг	36,8	0,484	18
<b>Итого по УП разделу</b>			<b>руб.</b>		<b>635</b>	

Составила

Проверила

*Гляз*  
*Гляз*

Финман

Гляз



## ВЕДОМОСТЬ

Объемов строительных работ к смете 6-I типового проекта вторичного капитализационного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Тип IV компоновка из 4-х секций  $\ell$  - 27 м Н - 2 м

КК - I-33  
K-37

№ № п п	№ № единичн. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. измер.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I. Бетонные и железобетонные конструкции						
I	IG-39 т.25-6а	Уплотненный щебнем грунт	м2	758	0,06	45
2	ЦСЦ ч. I п.233	Щ е б е н ь	м3	31,8	8,64	275

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	81,82	2,33	191
4	ЦСЦ ч. I	Бетон М - 50	м3	83,46	17,3	1444
5	I2-I4I т.20-20в	Монолитное железобетонное днище из бетона М200, В-4, Мрз 50 в бункерной части	м3	9,88	18,7	185
6	ЦСЦ ч. I п. I5	Бетон М - 200	м3	10,03	24,6	247
7	I2-I37 т.20-20в	То же, плоское днище	м3	260,82	12,4	3234
8	ЦСЦ п. I5	Бетон М - 200	м3	264,73	24,6	6512
9	Ц. I ч. II п. 29	Арматура класса А-I	кг	9616,8	0,165	1587

1	2	3	4	5	6	7
10	п. 31	Арматура класса А - III	кг	13325,1	0,193	2572
11	12-42 т. 20-5в	Закладные детали	кг	24,8	0,309	8
12	16-43 т. 25-6д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м3	101,6	2,33	237
13	ЦСЦ ч. I	Бетон М - 50	м3	103,6	17,3	1792
14	11-482 т. 19-32-б	Установка стеновых панелей площадью до 9 м2	м3	67,31	16,4	1104
15	ЦСЦ п. 17	Бетон М - 300	м3	14,4	28,4	409
16	ЦСЦ п. 4633 Ц. I ч. IV п. 335	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 с бортом				
		Цена: 55,5 - 1,02	м3	67,31	54,48	8667

1	2	3	4	5	6	7
17	Ц. I ч. IV п. 330	Арматура класса А - III	кг	5727,9	0,194	1111
18	"	Арматура класса А - I	кг	2914	0,173	504
19	"	Закладные детали Цена: 0,31 + 0,174	кг	1013,8	0,484	491
20	II-498 табл. I9-32т	Монолитные участки отен из бетона М 200	м3	17,2	25,1	432
21	ЦСЦ п. I5	Бетон М 200	м3	17,46	24,6	430
22	Ц. I ч. II п. 41 разд. IV	Арматура класса А - I	кг	26,8	0,161	4
23	" п. 43	То же, класса А - III	кг	3068,3	0,187	574

I	2	3	4	5	6	7
24	I2-42 табл. 20-5в	Закладные детали	кг	332,9	0,309	103
25	26-435 табл. 38-2Д	Сальники диаметром до 200 мм	кг	2,8	0,93	58
26	Ц. I ч. IV п. 330 табл. 46	Арматура в узлах соединения панелей	кг	91,35	0,484	44
		Цена: 0,31 + 0,174				
27	--	Соединительные элементы	кг	254	0,484	123
Итого по I разделу			руб	-	-	27383

1	2	3	4	5	6	7
		П. Мостики.				
28	II-489 т.19-32и	Укладка сборных железобетонных плит мостиков	м3	17,6	4,39	1,1
29	ЦСЦ п.17	Бетон М - 300	м3	4,31	28,4	122
30	ЦСЦ п.464I т.ч. п.25 к-1,1	Стоимость сборных железобетонных плит мостиков и индивидуального изготовления из бетона М 200 В-4	м3	11,52	61,19	705
		Цена: (58,3 - 1,02) + + (40,1 - 1,0) x 0,1				
31	Ц. I ч. IV табл. 46	Арматура класса А - I Цена: 0,173 x 1,1	кг	657,2	0,19	125

1	2	3	4	5	6	7
32	Ц. I ч. IV таб. 46	Арматура класса А - III Цена: 0,194 x I, I	кг	745,6	0,213	159
33	--	Закладные детали Цена: 0,31 x I, I	кг	666	0,341	227
34	ЦСЦ п. 464I т. ч. п. 25 к = I,3	Стоимость сборных железобетонных плит индивидуального изготовления из бетона М 200 В-4 МРЗ 150 Цена: 58,3 - I,02 + + (40,1 - I,0) x 0,3	м3	6,08	69,01	420
35	Ц. I ч. IV таб. 46	Арматура класса А - I Цена: 0,173 x I,3	кг	113,5	0,225	26

I	2	3	4	5	6	7
36	Ц.Іч.ІУ табл.46	Арматура класса А-III Цена: 0,194хІ,3	кг	133	0,252	34
37	—"	Закладные детали Цена: 0,31хІ,3	кг	133,7	0,403	54
38	—"	Металлизация п.33+п.37	кг	799,7	0,174	139
39	—"	Соединительные элементы МС-7	кг	648	0,484	314
Итого по II разделу			руб.			2402



1	2	3	4	5	6	7
<b>III. Металлоконструкции</b>						
40	И4-27 Т.22-200	Металлоконструкции рельсового пути	пм	155,2	18,9	2952
41	Ц.Ич.П п.81	Стоимость металлоконструкций	т	7,9	160,0	1264
42	И4-170 Т.22-25в	Окраска металлоконструкций	т	7,9	4,35	34
43	Ц.Ич.П п.79	Стоимость металлоконструкций упоров	т	0,253	173,0	44
44	И4-170 Т.22-25в	Окраска металлоконструкций	т	0,253	4,35	1
<b>Итого по III разделу</b>			<b>руб</b>			<b>4295</b>

I	2	3	4	5	6	7
IУ Колодцы КИ и КО						
45	ИЗ-2 Т.2I-50	Щебеночная подготовка под днище колодцев	мЗ	3,32	0,69	2
46	ЦСЦ п.233	Щебень	мЗ	3,82	8,64	33
47	26-936 Т.40-9д	Сборные железобетонные канализа- ционные колодцы типа КИ диаметром I,5м	мЗ	14,24	15,6	222
48	ЦСЦп.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-I-I шт.4	пм	1,2	12,1	15
49	ЦСЦ п.4670	То же, тип КС I5-I-I высотой 0,3 шт.8	пм	2,4	33,1	79
50	ЦСЦ п.4643	То же, плит перекрытия ПП I5-I-2а шт.4	мЗ	1,12	69,0	77
5I	Ц.Ич.ИУ п.46	Арматура класса А-I	кг	34,4	0,173	6
52	"-	Арматура класса А-II	кг	19,2	0,184	4
53	"-	Арматура класса А-III	кг	102	0,194	20

1	2	3	4	5	6	7
54	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища ПД I5-I-I	м3	1,52	69,0	105
55	Ц.Іч.ІУ п.46	Арматура класса А-I	кг	9,6	0,173	
56	-"-	Арматура класса А-III	кг	99,6	0,194	
57	ЦСЦч.І п.132	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,08	51,0	
58	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	9,2	20,0	184
59	Ц.Іч.І п.3263	Стоимость локот	шт	4	19,2	77
60	26-936 табл. 40-9д	Сборные железобетонные канали- зационные колодцы тип КО диаметром 1,5м	м3	17,5	15,6	273
61	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-I-I шт.8	шт	2,4	12,1	29

1	2	3	4	5	6	7
62	п.4670	Стоимость колец КС 15-1-1 шт 4	пм	1,2	33,1	40
63	п.4659	То же, тип КС 15-2-1 шт.4	пм	3,6	24,6	89
64	п.4656	То же, тип КС 7-2-1 шт.4	пм	3,6	10,0	36
65	п.4643	Стоимость плит перекрытия Ш15-1-2А шт.4	м3	1; 12	69,0	77
66	Ц.1 ч.IV табл.46	Арматура класса А - I	кг	34,4	0,173	6
67	"-"	То же, класса А - II	кг	19,2	0,184	4
68	"-"	То же, класса А - III	кг	102	0,194	20
69	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища Щ 15-1-1 шт.4	м3	1,52	69,0	105

I	2	3	4	5	6	7
70	Ц. I ч. IV Т. 46	Арматура класса А-I	кг	9,6	0,173	2
71	--	Арматура класса А - III	кг	99,6	0,194	19
72	ЦСЦ ч. I п. 132	Стоимость опорного кольца Ю	м3	0,08	51,0	4
73	ЦСЦ п. 3	Бетон М - 200	м3	9,2	24,6	226
74	Ц. I ч. I п. 3263	Стоимость люков	шт		19,2	77
75	Ц. I ч. IV табл. 46	Стоимость дополнитель- ных закладных элементов				
		Цена: 0,31 + 0,174	шт	23,2	0,484	11

I	2	3	4	5	6	7
76	22-243 т. 29-38в	Установка ходовых осей	кг	166,4	0,472	79
77	32-197 32-198 т. 45-52а т. 45-52б	Устройство асфальтовой отсыпки толщиной 30 мм вокруг люков				
		Цена: 0,092 + 0,0159	м2	42,4	0,1079	5
78	ЦСЦ п. 309	Смесь асфальтобетонная	т	3,01	14,5	44
79	— п. 300	Песок	м3	0,21	4,96	1
80	32-200 т. 45-53а	Щебеночная подготовка под отсыпку	м2	42,4	0,201	9
81	ЦСЦ п. 233	Щебень рядовой	м3	5,26	8,64	45

1	2	3	4	5	6	7
82	п.277	Щебень фракции 5-10мм	м3	1,1	9,76	11
83		В о д а	м3	0,85	0,10	1
84	16-82 т.25-10а	Затирка днища колодца цементным раствором	м2	14,13	0,16	2
85	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,3	17,9	5
86	12-7 т.20-1ж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-100	м3	0,27	7,83	2
87	ЦСЦ п.3	Бетон М 100	м3	0,28	20,0	6
88	12-160 т.20-23в	Железнение днища	м2	14,13	0,18	3
Итого по разделу IV			руб.			2038

I	2	3	4	5	6	7
<b>У. Лотки</b>						
89	II-493 Т.19-32м	Укладка сборных железобетонных лотков оечением до 0,5м2	м3	6,8	26,1	177
90	ЦСЦ п.17	Бетон М 300	м3	1,07	28,4	30
91	ЦСЦп.4649 Т.ч.в.25	Стоимость лотков из бетона М 200 Цена: $72,0 - 1,02 + (49,4 - 1,02) \times 0,3$	м3	6,8	85,49	581
92	Ц.Іч.ІУ Т.46 Т.ч.п.25	Стоимость арматуры класса А-І Цена: $0,173 \times 1,3$	кг	291,4	0,225	66
93	-"-	Арматура класса А-III Цена: $0,194 \times 1,3$	кг	787,8	0,252	199



1	2	3	4	5	6	7
94	Ц. I ч. IV т. 46 т. ч. п. 25	Закладные детали  Цена: 0,31 x 1,3	кг	53,6	0,403	22
95	—	Металлизация закладных деталей	л	53,6	0,174	9
96	26-436 т. 38-21e	Установка салышков диамет- ром до 600 мм	кг	151,4	0,585	89
97	Ц. I ч. IV табл. 46	Соединительные элементы МС8. МС9	кг	38,6	0,484	19
98	I2-7 т. 20-1ж	Устройство опоры под лотки из бетона М-100	м3	4,0	7,83	31
99	ЦСЦ п. 3	Бетон М - 100	м3	4,08	20,0	82
100	II-28 т. I9-2a	Устройство опор из блоков объемом до 0,4 м3	м3	5,38	6,10	33

I	2	3	4	5	6	7
101	ЦСЦ п. 154	Стоимость блоков из бетона М-100 ФС5-8	м3	5,38	35,9	193
102	II-315 т. 19-14н	Перекрытие лотков плитами площадью до 2 м2	шт	8	1,34	11
103	ЦСЦ п. 96	Раствор цементный М-50	м3	0,28	14,2	4
104	ЦСЦ п. 3948 т. ч. п. 25	Стоимость плоских плит из бетона М-200  Цена: 70,0 + 53,25 x 0,3	м3	1,12	85,98	96
105	Ц. I ч. IV п. 46	Арматура класса А - I  Цена: 0,173 x 1,3	кг	38,4	0,225	9
106	—"	Арматура класса А - III  Цена: 0,194 x 1,3	кг	40,8	0,252	10

I	2	3	4	5	6	7
107	Ц. I ч. IV т. 46	Закладные детали Цена: 0,31 x 1,3	кг	28,8	0,403	12
108	—	Металлизация	кг	28,8	0,174	5
109	II-497 т. 19-320	Монолитные железобетонные стенки лотков из бетона М-200	м3	0,36	36,3	13
110	Ц. I ч. II п. 41	Арматура класса А-I	кг	28,25	0,161	5
111	ЦСЦ п. 15	Бетон М - 200	м3	0,37	24,6	9
112	I4-29 т. 22-7ж	Ограждение переходных площадок ПП-12 шт. 4 Цена: 26,1 + (7,7+13,6)x0,15	т	0,34	29,3	10

I	2	3	4	5	6	7
II3	Ц.Ич.П п.45I	Стоимость металлоконструкций	т	0,34	244,0	83
II4	I4-I78 т.22-25а	Окраска металлоконструкция	т	0,34	10,5	4
Итого по У разделу			руб.			1802
УI. Отделочные работы						
II5	I6-82 т.25-10а	Устройство цементной стяжки по днису	м2	650,2	0,16	104
II6	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М 100	м3	13,65	17,9	244
II7	I2-I60 т.20-23в	Железнение днища	м2	650,2	0,18	117
II8	I2-I57 т.20-23а I2-I59 т.20-235	Торкретштукатурка стыков панелей монолитных участков стен слоем 20мм за два раза Цена: (1,91-0,371x2)x2	м2	124,5	2,336	291

1	2	3	4	5	6	7
I19	ЦСЦ п. I17	Раствор цементный 1:3	м3	0,77	15,8	12
I20	ЦСЦ п. 300	П е с о к	м3	9,84	4,96	49
I21	Ц. I ч. I п. 935	Цемент 300	т	0,896	22,0	20
I22	I7-297 т. 27-23д	Затирка поверхности штукатурки цементным раствором	м2	124,5	0,15	19
I23	ЦСЦ п. I20	Раствор цементно-из- вестковый	м3	0,75	14,8	11
I24	I7-297 т. 27-23д	Затирка цементным раст- вором стен внутри лотка	м2	98,4	0,15	15
I25	ЦСЦ п. I20	Раствор цементно-извеот- ковый	м3	0,59	14,8	9

I	2	3	4	5	6	7
I26	I6-82 т.25-10в	Цементная стяжка по мостикам толщиной 20мм	м2	83,7	0,16	13
I27	ЦСД п.98	Раствор цементный М 100	м3	1,76	17,9	32
Итого по УI разделу			руб.			936
УII. Прочие работы						
I28	I2-I6I т.20-23г	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	2764,6	0,14	387
I29	I5-86 т.23-14б	Установка плавающих досок	м2	30	3,47	104
I30	Ц.1ч.1У табл.46	Соединительные элементы для крепления труб	кг	18,4	0,484	9
Итого по УII разделу			руб.			500

Составил  
Проверил

*С. Минин*  
*А. М. М.*

Финанс  
Глаз

Форма 6

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов работ на общестроительные работы к смете 7-1  
 типового проекта первичных горизонтальных отстойников  
 и механизированным удалением осадка

Тип I - компоновка из 4-х секций  $\ell$  - 27 мет  $h$  - 3 мет из монолитного ж/бетона

№ пп	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Общая сметная стоимость	
					един. измер. руб	общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
I. Бетонные и железобетонные конструкции						
1	IG-39 г.25-6-а	Уплотнение грунта щеснем	м <sup>2</sup>	781	0,06	47
2	ЦСЦ п.233	Щебень	м <sup>3</sup>	33	8,64	283

1	2	3	4	5	6	7
3	I6-43 т.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	81,43	2,33	190
4	ЦСЦ п.1	Бетон М-50	м3	83,06	17,3	1412
5	I2-I4I т.20-20-3	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, В-4, Мрз-50 в бункерной части	м3	9,9	18,7	185
6	I2-I37 т.20-20-в	То же, плоские днище и стены из бетона М-200, В-4, Мрз-50	м3	397,3	12,4	4927
7	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	413,31	24,6	10167
8	Ц чП п.29	Арматура днища стен и лотков класса А-I	кг	9731,0	0,165	1606
9	-"- п.3I	Арматура класса А-III	кг	41761	0,193	8060



1	2	3	4	5	6	7
10	12-42 г.20-5-в	Закладные детали	кг	610,5	0,309	189
11	16-43 г.25-6-д	Укладка бетона для создания уклона из М-50	м3	109,4	2,33	255
12	ЦСЦ п.1	Бетон М-50	м3	111,59	17,3	1930
13	12-151 табл. 20-22-а	Монолитные железобетонные ложки из бетона М-200	м3	8,2	33,3	273
14	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	8,32	24,6	205
15	26-435 г.38-21д	Сальники д-125 мм д-200мм'	кг	22,7	0,93	21
16	16-436 г.38-21о	Сальники д-400 мм д-600мм	кг	77,3	0,585	45

I	2	3	4	5	6	7
I7	цI чIУ п.330 табл. 46	Соединительные элементы МС I- МС-8	кг	278,56	0,484	I35
I8	-"-	Соединительные элементы упоры У-I шт.4.4-2 шт 4 4-3 шт 2	кг	251,8	0,484	I22
Итого по I разделу			руб			30052
II. Металлоконструкции						
I9	I4-I27 табл. 22-20-б	Металлоконструкции рельсо- вого пути под скребковый механизм	тн пм	8,07 156,12	I8,9	295I
20	цI чI п.8I	Стоимость металлоконструкций	тн	8,07	I60,0	I29I
2I	I4-I70 табл. 22-25-в	Окраска металлоконструкций	тн	8,07	4,35	35

1	2	3	4	5	6	7
22	Ц.Ич.П п.79	Металлоконструкции упоров	тн	0,253	173,0	44
23	И4-И10 т.22-25в	Окраска металлоконструкций	тн	0,253	4,35	1
24	И4-29 табл. 22-7ж	Ограждение переходных площадок	тн	0,34	29,3	10
	т.ч.п.6	Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 =$				
25	Ц.Ич.П п.45I	Стоимость металлоконструкций	тн	0,34	244,0	83
26	И4-И78 табл. 22-25л	Окраска металлоконструкций	тн	0,34	10,5	4
		Итого по II разделу	руб			4419

1	2	3	4	5	6	7
		Ш. Колодцы КИ и КО				
27	13-2 табл. 21-5-в	Шебеночная подготовка под днище колодцев	м3	3,32	0,69	2
28	ЦСЦ п.233	Шебень	м3	3,82	8,64	34
29	26-936 табл. 40-9-д	Сборные железобетонные канализационные колодцы типа КИ д-1,5м	м3	14,24	15,6	222
30	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС7-1-1 высотой 0,3 м шт.4	пм	1,2	12,1	15
31	ЦСЦ п.4670	То же, КС 15-1-1 высотой 0,3 м шт.8	пм	2,4	33,1	79
32	ЦСЦ п.4643	То же, плит перекрытий ПП5-1-2а шт4	м3	1,12	69,0	77

1	2	3	4	5	6	7
33	ПІ ЧІУ п.46	Арматура класса А-I	кг	34,4	0,173	6
34	-"-	Арматура класса А-II	кг	19,2	0,184	4
35	ПІ ЧІУ п.46	Арматура класса А-III	кг	102	0,194	20
37	ПСИ п.4643	Стоимость плиты днаща ПД 15-I-I шт.4	м3	1,52	69,0	105
37	ПІ ЧІУ п.46	Арматура класса А-I	кг	9,6	0,173	2
38	-"-	Арматура класса А-III	кг	99,6	0,194	19
39	ПСИ п.132	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,08	51,0	4
40	НОЦ п.3	Бетон М-100	м3	9,2	20,0	184

1	2	3	4	5	6	7
41	26-936 т.40-9-д	Устройство колодца тип Ю	м3	15,78	15,6	246
42	ЦСЦ п.4656	Стоимость оребренных колец КС7-2-I высотой 0,9 м шт 4	шт	7,2	10,0	72
43	ЦСЦ п.4670	То же, КС15-I-I высотой 0,3 м шт 3	"	1,2	33,1	40
44	ЦСЦ п.4659	То же, высотой 0,9 м КС15-2-I шт 4	шт	3,6	24,6	59
45	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытия ШС15-I-2 шт 4	м3	1,12	69,0	71
46	П1 ЧГУ п.46	Арматура класса А-I	кг	34,4	0,173	6
47	-"-	То же, класса А-II	кг	19,2	0,184	8
48	-"-	То же, класса А-III	кг	102	0,104	20

1	2	3	4	5	6	7
49	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит днища ПД 15-1-1 шт 4	м3	1,52	69,0	105
50	ЦІ ЧІУ п.46	арматура класса А-І	кг	9,6	0,173	3
51	" -	Арматура класса А-Ш	"	99,6	0,194	19
52	ЦСЦ п.132	Стоимость опорного кольца К0	м3	0,08	51,0	3
53	ЦСЦ п.3	бетон М-100	м3	9,2	20,0	184
54	ЦІ ЧІ п.3263	Стоимость люков	шт	9	19,2	154
55	ЦІ ЧІУ табл.46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	11,6	0,484	

Цена: 0,31+0,174=

I	2	3	4	5	6	7
56	22-243 табл. 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	166,4	0,472	79
57	32-197 32-198 т.45-52-а т.45-52-б	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм вокруг люков  Цена: 0,092+0,0159=	м <sup>2</sup>	42,4	0,1079	9
58	ЦСЦ п.309	Смесь асфальтобетонная	м <sup>3</sup>	3,01	14,5	44
59	-"- п.300	Песок	м <sup>3</sup>	0,212	4,96	
60	32-200 т.45-53-а	Щебеночная подготовка под отмостку	м <sup>2</sup>	42,4	0,201	
61	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой	м <sup>3</sup>	5,26	8,64	



I	2	3	4	5	6	7
62	№ п.227	Щебень фракции 5-10мм	м3	1,1	9,76	II
63		Вода	м3	0,085	0,10	I
64	I6-82 г.25-10-а	Затирка дна колодез цементным раствором	м2	14,13	0,16	2
65	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,297	17,9	5
66	I2-7 г.20-1-ж	Устройство монолитных бе- тонных столбиков из бето- на М-100	м3	0,269	7,83	2
67	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,274	20	5
68	I2-160 г.20-23-в/б	Железнение дна	м2	14,13	0,18	3
Итого по III разделу			руб			2013

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## IV. Отделочные работы

69	I6-82 Т.25-10-а	Устройство цементной стяжки по дну	м2	697,5	0,16	112
70	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	14,65	17,9	262
71	I2-160 Т.20-23-в	Железные днища	м2	697,5	0,18	126
72	I7-284 Т.27-23-а	Простая штукатурка внут- ренних стен цементным раствором	м2	937,88	0,29	272
73	ЦСЦ п.117	Раствор цементный	м3	15,94	15,8	252
74	-" п.120	Раствор цементно-известковый	м3	1,88	14,8	28

I	2	3	4	5	6	7
75	I2-160 г.20-23-в	Железнение стен	м <sup>2</sup>	937,88	0,18	169
76	I7-284 г.27-23-а	Простая штукатурка внутренних стен лотков цементным раствором	м <sup>2</sup>	69,6	0,29	20
77	ЦСЦ п.117	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	1,18	15,8	19
78	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,14	14,8	8
		Итого по IV разделу	руб			<u>1262</u>
		У. Прочие работы				
79	I2-161 г.20-23-г	Попытание отстойников на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	3165,9	0,14	443

1	2	3	4	5	6	7
80	I5-86 т.23-I4-0	Установка плавачных досок	м2	52,8	3,47	183
81	Щ ЧІУ	Соединительные элементы для крепления труб	кг	18,4	0,484	9
Итого по У разделу			руб			635

Составила:

Чепурная

Проверила:

Гляв